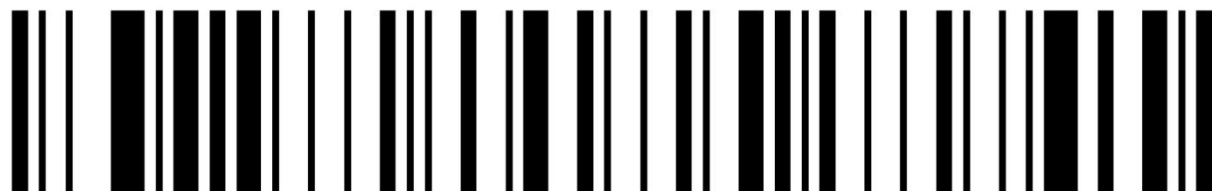


SCANCODE



Руководство пользователя по работе с
программным комплексом
«СКАНКОД.Мобильный Терминал» для
терминалов сбора данных CipherLab под
управлением ОС Android 4.4.2 и выше

Версия 1.2.2

Москва, 2019 г.

ВВЕДЕНИЕ	3
ПРИСТУПАЯ К РАБОТЕ	4
Установка приложения.....	4
Установка в составе установочного пакета СКАНКОД.МОБИЛЬНЫЙ ТЕРМИНАЛ.....	4
Ручная установка клиентских приложений.....	5
Установка обновлений	9
Авторизация	10
Ручной ввод пароля.....	12
Сканировать пароль.....	13
Сканировать логин и пароль	13
Получение бесплатной лицензии	14
Установка пакета лицензирования	16
РАБОТА С ПРИЛОЖЕНИЕМ СКАНКОД.МОБИЛЬНЫЙ ТЕРМИНАЛ	17
Рабочая область приложения.....	17
Настройки приложения	19
Соединение	19
Работа с ордерами	20
Авторизация	21
Время ожидания запросов.....	21
Запись лог файла	21
Запрос авторизации после спящего режима.....	21
Сброс данных	22
Документы и ордера.....	23
Документы	23
Список товаров	24
Вид документа.....	25
Ордера	26
Наполнение ордера.....	28
Учет серий товаров.....	31
Создание товара	33
Дополнительные настройки.....	34
Отправка ордера.....	36
Печать ценников:.....	39
Быстрый доступ к документам с помощью штрих-кода	40
ОБРАБОТКА ОБМЕНА ДАННЫМИ МЕЖДУ 1С:УПРАВЛЕНИЕ ТОРГОВЛЕЙ И ТСД	41
Установка внешней обработки.....	42
Описание работы обработок обмена ТСД с 1С	47
Управление торговлей 11.1.....	47
Закладка «Настройки»	47
Закладка пользователя	50
Закладка «ОБМЕН ДАННЫМИ»	51
Розница 2.1, 2.2	52
Управление Небольшой Firmой 1.6	53
О КОМПАНИИ	54

ВВЕДЕНИЕ

Программный комплекс для управления складом на ТСД под 1С СКАНКОД.Мобильный Терминал специально разработано ГК «СКАНКОД» для работы с терминалами сбора данных (далее ТСД) CipherLab на ОС Android.

Для работы приложения СКАНКОД.Мобильный Терминал на ТСД необходимо настроить сервер и программное обеспечение 1С. Подробные инструкции по настройке располагаются на сайте www.scancode.ru.

Данный программный комплекс предназначен для автоматизации и помощи персоналу на складах в осуществлении складских бизнес процессов: прием и отгрузка товара, инвентаризация, перемещение, списание и т.д.

Обмен между ТСД и товарно-учетной программой (ТУП), например, 1С, осуществляется посредством документов. В ТСД выгружаются задания на обработку - это могут быть приходные и расходные документы, а также документы на перемещение и инвентаризацию. Обрато терминал выгружает отработанные ордера, т.е. непосредственно собранные данные.

Также, СКАНКОД.Мобильный Терминал позволяет добавлять и создавать новые товары и документы. Данный программный комплекс содержит в себе несколько программных компонент: это обработки к популярным конфигурациям 1С, внешняя компонента для связи терминалов и ТУП (1С и другие) и непосредственно самих утилит для ТСД на ОС Android.

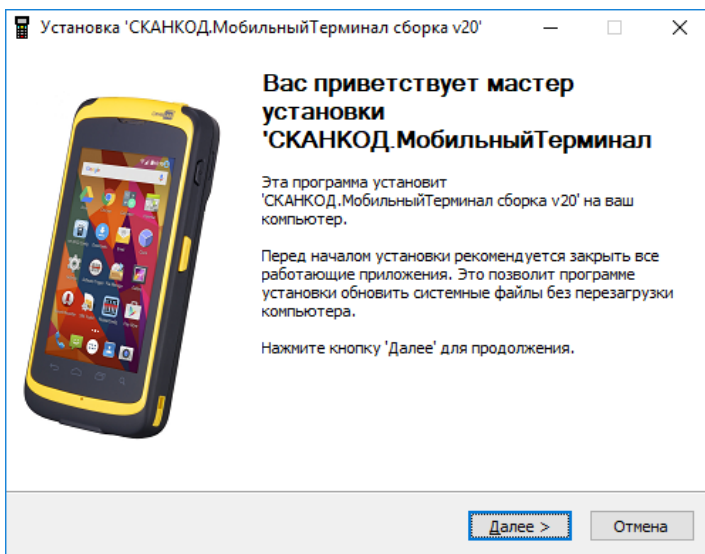
В этом руководстве будут подробно описаны процессы установки, настройки, а также основной функционал данного программного комплекса.

Мы рекомендуем вам сделать копию руководства и иметь ее при себе, для того, чтобы быстро найти ответы на возникающие по ходу работы вопросы. Чтобы избежать непредвиденных ситуаций, прочтите данное руководство перед началом работы с приложением.

ПРИСТУПАЯ К РАБОТЕ

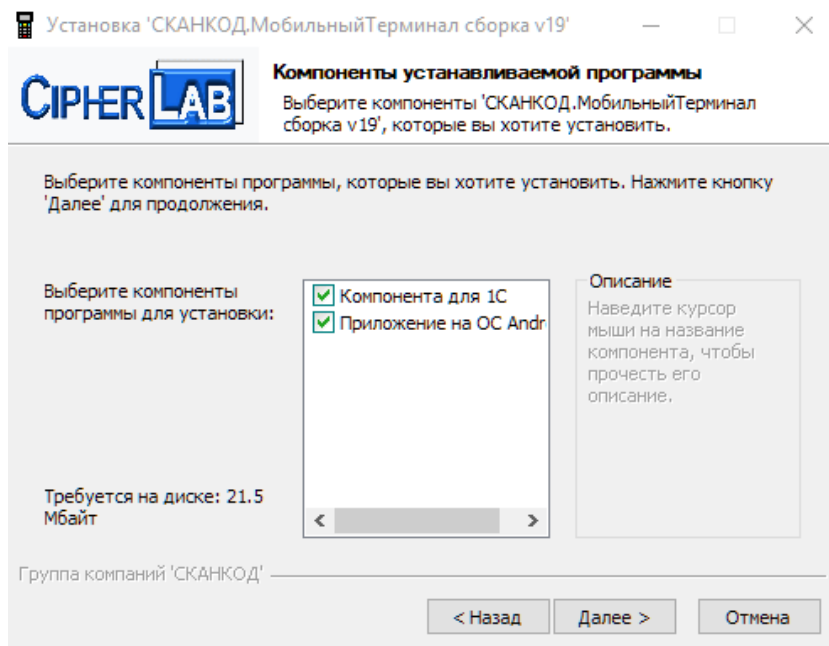
УСТАНОВКА ПРИЛОЖЕНИЯ

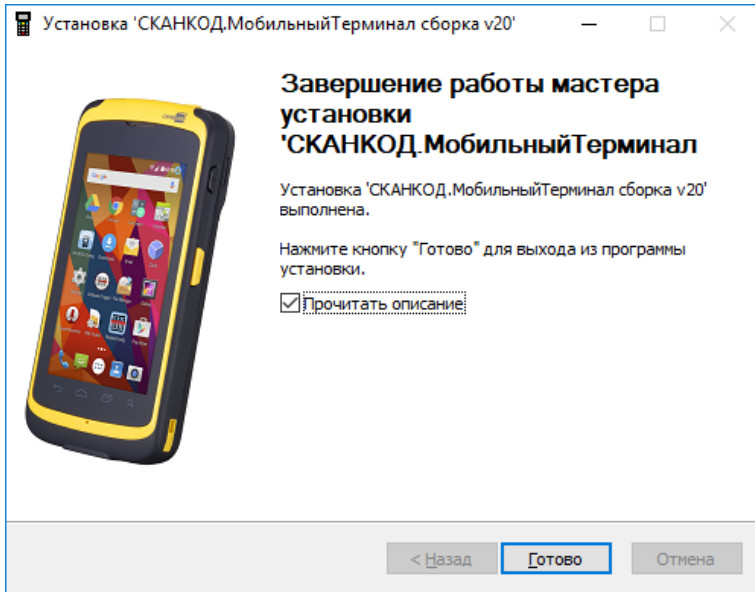
- 1) Приложение СКАНКОД.Мобильный Терминал устанавливается с вашего терминала из установочного файла.



УСТАНОВКА В СОСТАВЕ УСТАНОВОЧНОГО ПАКЕТА СКАНКОД.МОБИЛЬНЫЙ ТЕРМИНАЛ

- 2) Подключите терминал к ПК с помощью комплектного интерфейсного кабеля и выберите компонент для установки **Приложение на ОС Android.**








РУЧНАЯ УСТАНОВКА КЛИЕНТСКИХ ПРИЛОЖЕНИЙ

ANDROID

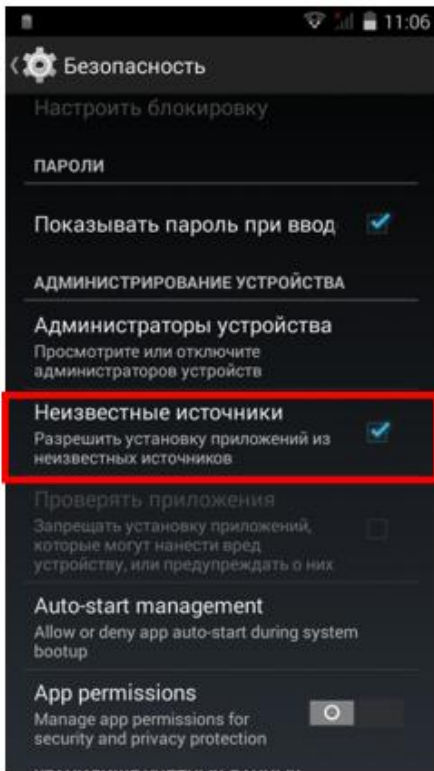
Внимание: Прежде чем начать процесс установки, убедитесь, что в настройках безопасности терминала разрешена установка приложений из неизвестных источников.

Чтобы разрешить установку приложений из неизвестных источников:

- 1) Нажмите Все приложения  | Настройки  | Безопасность .
- или
- 2) Нажмите на ярлык, расположенный на док-панели.

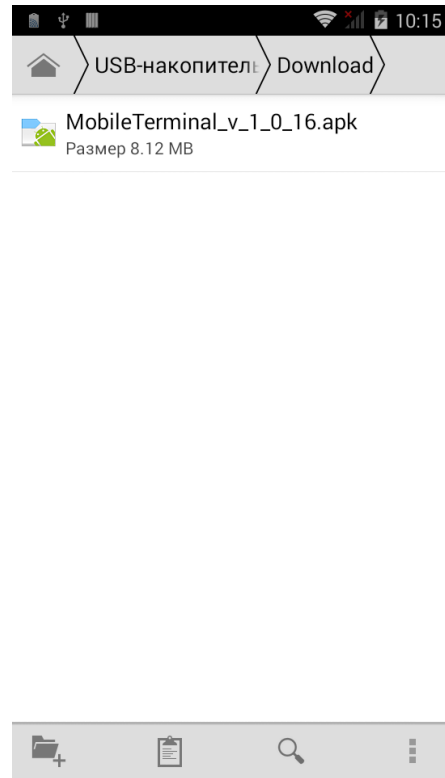
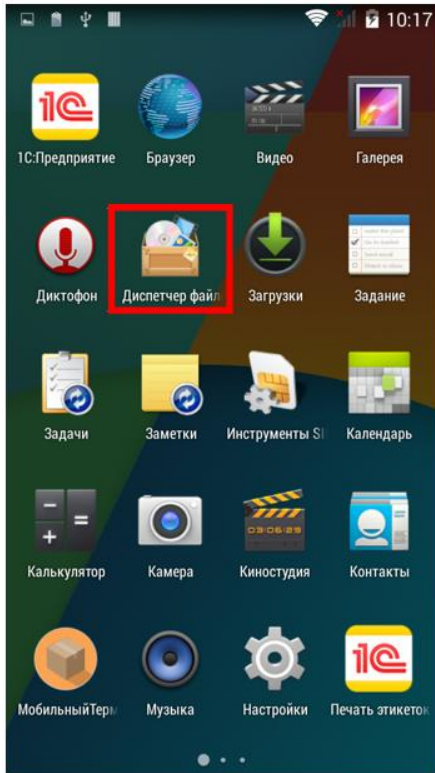


- 3) В разделе Администрирование устройства поставьте галочку в пункте **Неизвестные источники**.

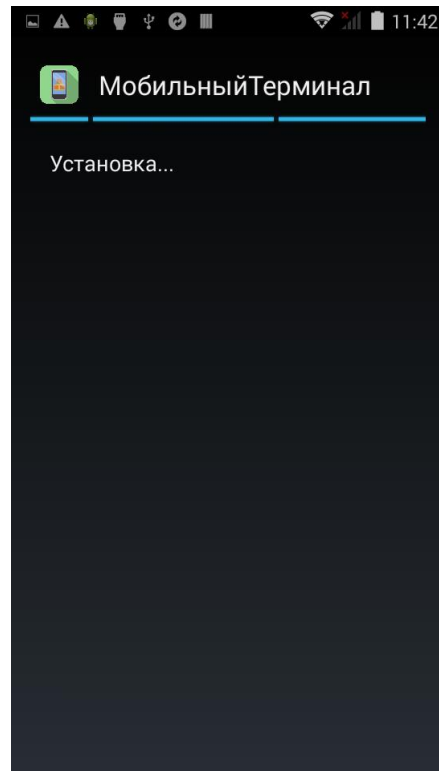
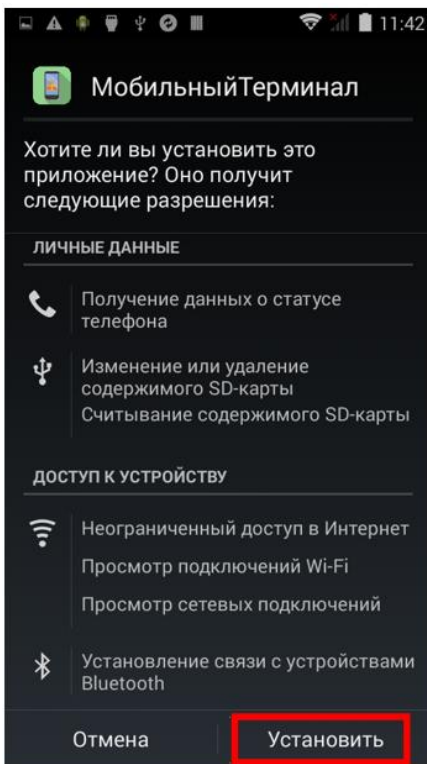



Примечание: после завершения установки приложения СКАНКОД.Мобильный Терминал, в целях безопасности, рекомендуется отключить разрешение на установку приложений из неизвестных источников.

- 4) Чтобы установить приложение СКАНКОД.Мобильный Терминал на ваш терминал:
- 5) Скопируйте файл «SCANCODE.MobileTerminal.apk» в память терминала.
- 6) С помощью **Диспетчера файлов**, перейдите в папку, где был сохранен файл, и нажмите на файл установки один раз.



7) В появившемся окне нажмите **Установить**.

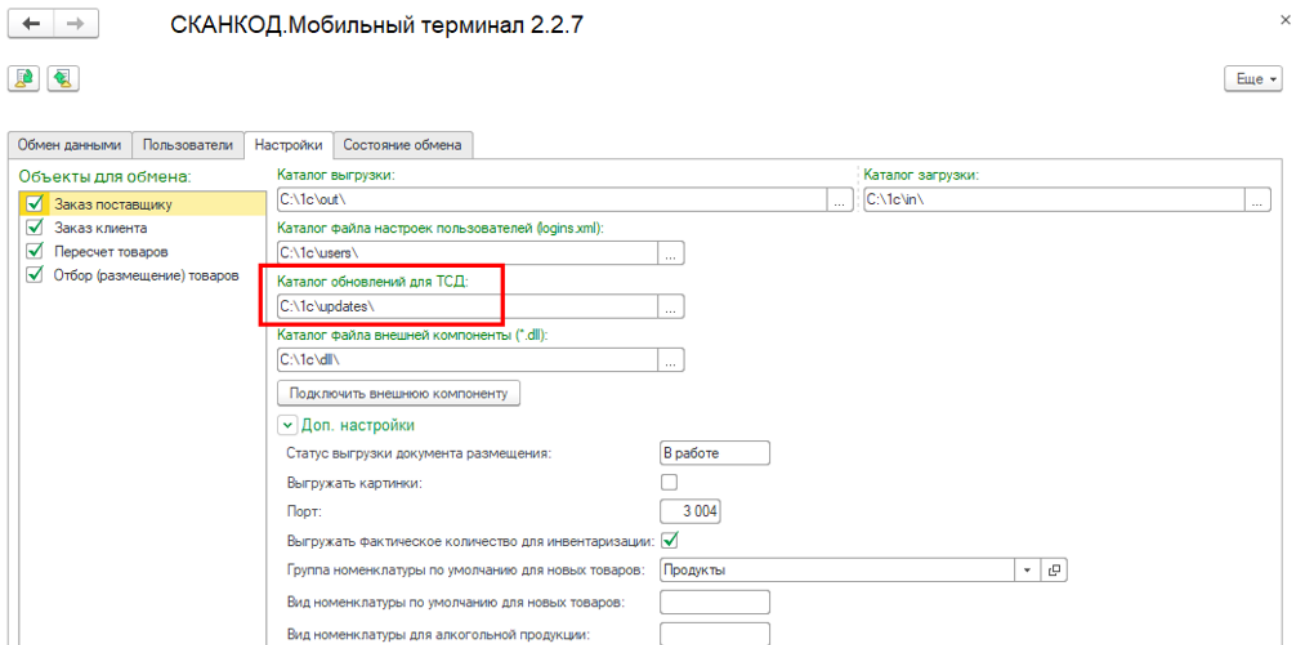


8) После завершения процесса установки, нажмите клавишу **Все приложения** . В списке появится иконка приложения СКАНКОД.Мобильный Терминал. Удерживая ее, перенесите на рабочий стол.



УСТАНОВКА ОБНОВЛЕНИЙ

- 1) Обновление ПО для мобильной платформы не распространяется через сервис Google PLAY MARKET, т.к. его установка может нарушить работу всей системы, потому что компоненты системы зависят от версии протокола и их взаимодействия. Обновление можно скачать с нашего сайта по [ссылке](#).
- 2) ПО состоит из нескольких частей, для каждой и з которых возможны свои обновления:
 - DLL сервер
 - Обработка 1С
 - Клиентское ПО для ТСД (Android)
- 3) Обновление сервера:
- 4) После установки дистрибутива, проверяется, какая часть ПО обновилась (см history.txt): компонента и обработчик требует остановки 1С, файлы dll и обработки заменяются на новые вручную.
- 5) Обновление для клиентов:
- 6) После установки дистрибутива, файлы компонент для мобильных устройств (apk для Android) нужно переместить в специальный каталог для автоматического обновления. (пример: C:\1c\updates).
- 7) При первом сеансе связи с ТСД, компонента сверит версии и предложит на ТСД обновить ПО, если версия ПО, установленная на устройстве будет новее версии файла, помещенного в каталог для обновлений.



АВТОРИЗАЦИЯ

При первом запуске приложения СКАНКОД.Мобильный Терминал выполняется первичная инициализация.

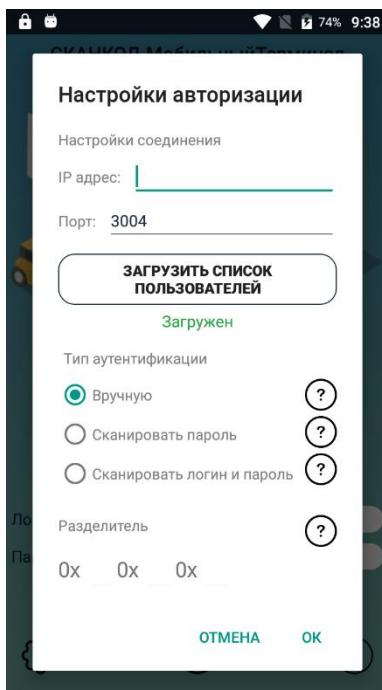
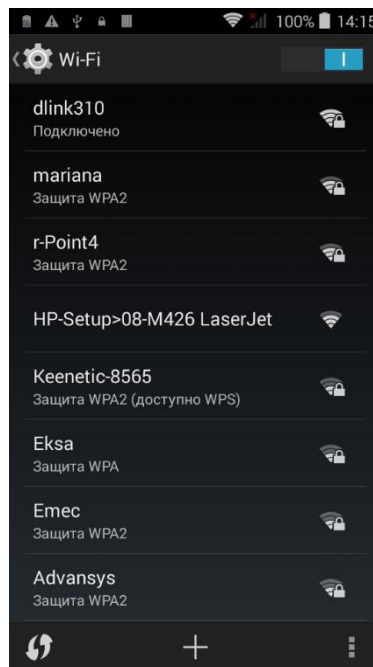
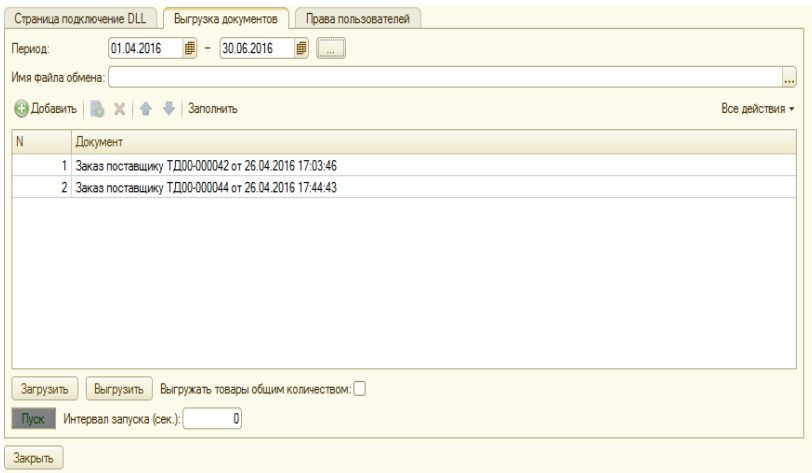


При старте приложения:

Для начала работы в приложении необходимо ввести логин и пароль, а также настроить соединение с сервером. По умолчанию при первом запуске создается пользователь «Демо» (с пустым паролем), который позволяет получить доступ ко всем возможностям программы, кроме отправки собранных заказов.

В правом нижнем углу находится информационная иконка, нажав которую вы сможете узнать краткое описание настроек авторизации и подключения.





Чтобы настроить авторизацию приложения:

Нажмите на иконку настройки в левом нижнем углу. В разделе настройки соединения введите IP адрес и порт сервера.

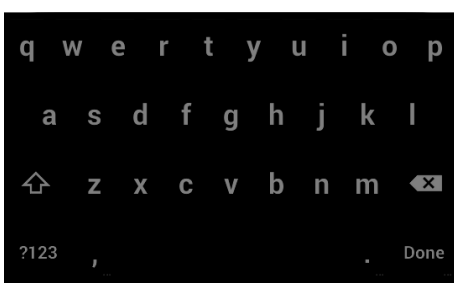
Нажмите на кнопку «загрузить список контактов».

Затем выберите тип аутентификации:

Тип	Описание
Вручную	Пароль можно ввести только посредством экранной клавиатуры.
Сканировать пароль	Пароль можно ввести путем сканирования штрих-кода, предварительно выбрав пользователя.
Сканировать логин и пароль	Логин и пароль можно ввести путем сканирования штрих-кода, который должен содержать разделитель. Разделитель используется для разделения логина и пароля при сканировании штрих-кода. Вводится в формате ASCII.

РУЧНОЙ ВВОД ПАРОЛЯ

Если выбран ручной тип аутентификации, с помощью экранной клавиатуры введите пароль в поле Пароль.



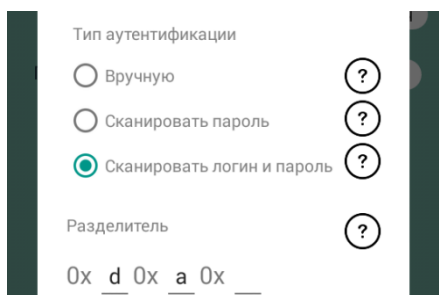
СКАНИРОВАТЬ ПАРОЛЬ

Если выбрана аутентификация с помощью сканирования штрих-кода с паролем, поднесите окно считывателя к штрих-коду и нажмите любую из боковых желтых клавиш считывателя. Приложение автоматически произведет аутентификацию и вход.


СКАНИРОВАТЬ ЛОГИН И ПАРОЛЬ

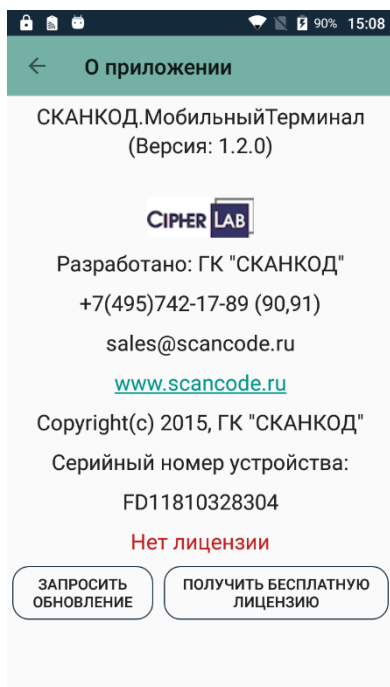
Если выбрана аутентификация с помощью сканирования штрих-кода с логином и паролем:

- 1) В настройках авторизации введите необходимый разделитель.



- 2) Поднесите терминал к штрих-коду и нажмите любую из боковых желтых клавиш для считывания. Приложение автоматически произведет аутентификацию и вход.

Иконка  открывает экран «О приложении». Если приложение не лицензировано, то на экране «О приложении» отображается кнопка «Получить бесплатную лицензию», при нажатии на которую открывается форма запроса бесплатной лицензии.



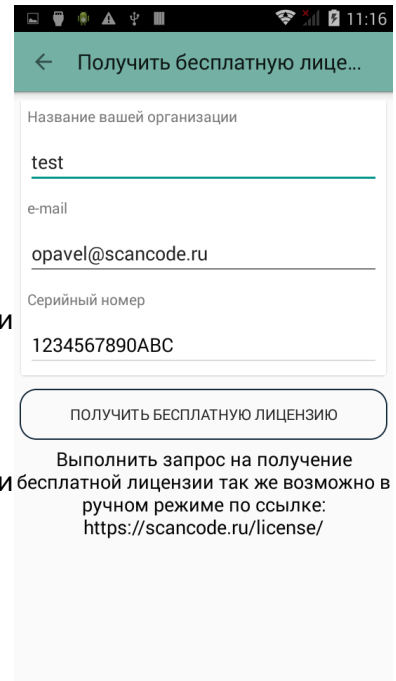
ПОЛУЧЕНИЕ БЕСПЛАТНОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Для получения бесплатной лицензии необходимо заполнить поля следующей формы:

- «Название вашей организации»,
- «e-mail»
- «Серийный номер» (заполняется автоматически)

Далее нажать кнопку «Получить бесплатную лицензию» и ожидать завершения процесса:

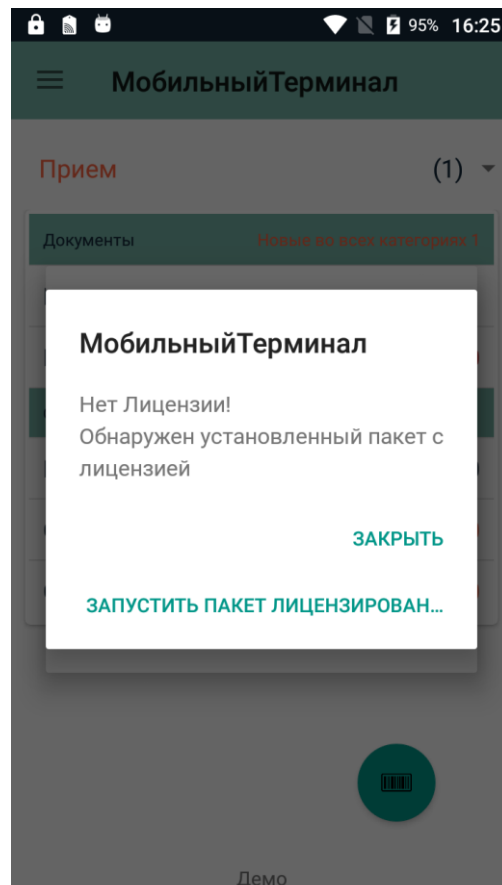
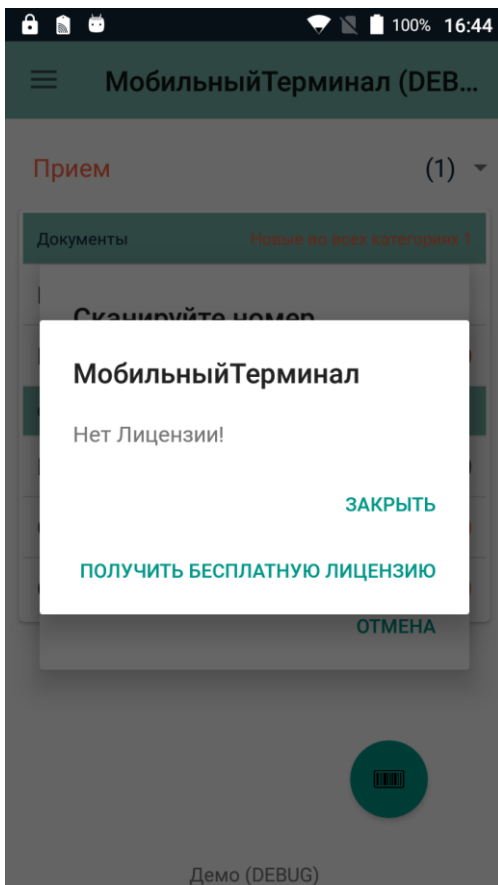
- в случае успешного завершения появится экран установки пакета лицензирования, где необходимо подтвердить намерение установить (для этого должно быть вкл. «Неизвестные источники» в настройках безопасности устройства). Установленный пакет лицензирования будет автоматически запущен и произведена установка лицензии (см. **"Установка пакета лицензирования"**).



- иначе отобразится текст ошибки. Следует обратиться в техподдержку, предоставив лог приложения (если запись лога было отключено, следует включить его в настройках приложения (см. **"Запись лог файла"**) и повторить процедуру получения лицензии)

УСТАНОВКА ПАКЕТА ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ

- Если отсутствует лицензия, то при попытках сканировать штрих коды будет отображаться диалог с предложением получить бесплатную лицензию либо запустить пакет лицензирования, если он уже установлен на устройстве.



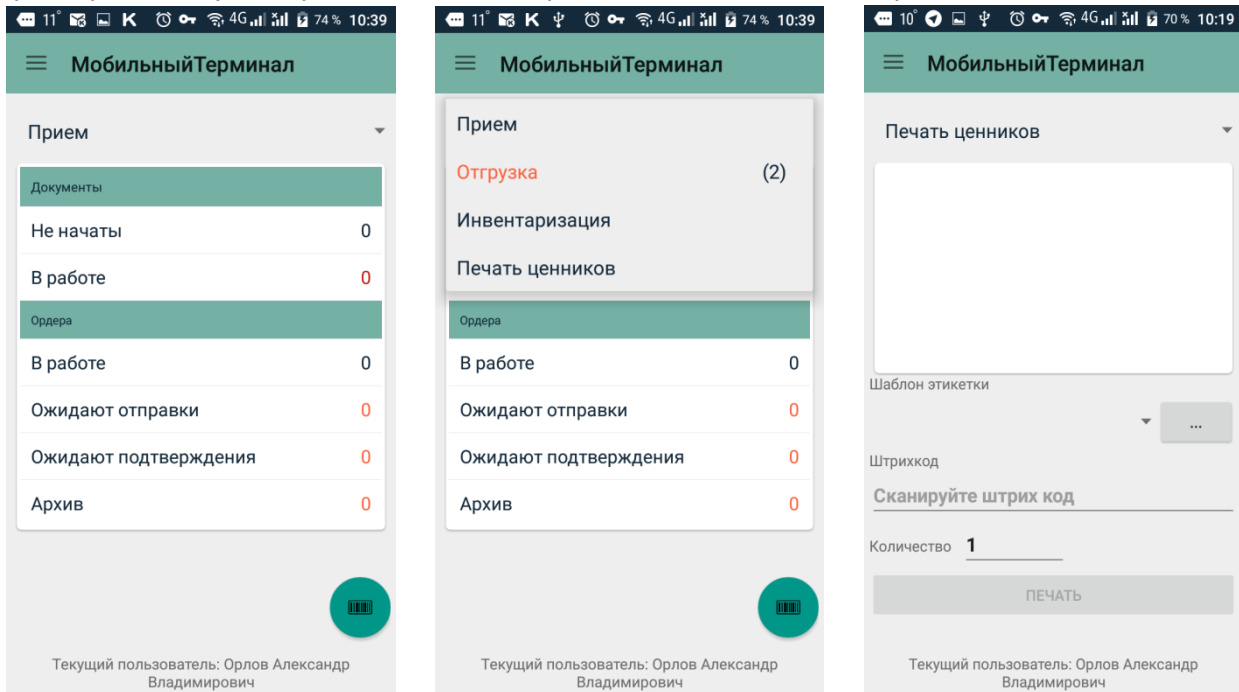
Следуйте инструкциям на экране.

РАБОТА С ПРИЛОЖЕНИЕМ СКАНКОД.МОБИЛЬНЫЙ ТЕРМИНАЛ

В данной главе описывается основной функционал приложения СКАНКОД.Мобильный Терминал и его использование.

РАБОЧАЯ ОБЛАСТЬ ПРИЛОЖЕНИЯ

При первом запуске приложения, на экране появится основная рабочая область.

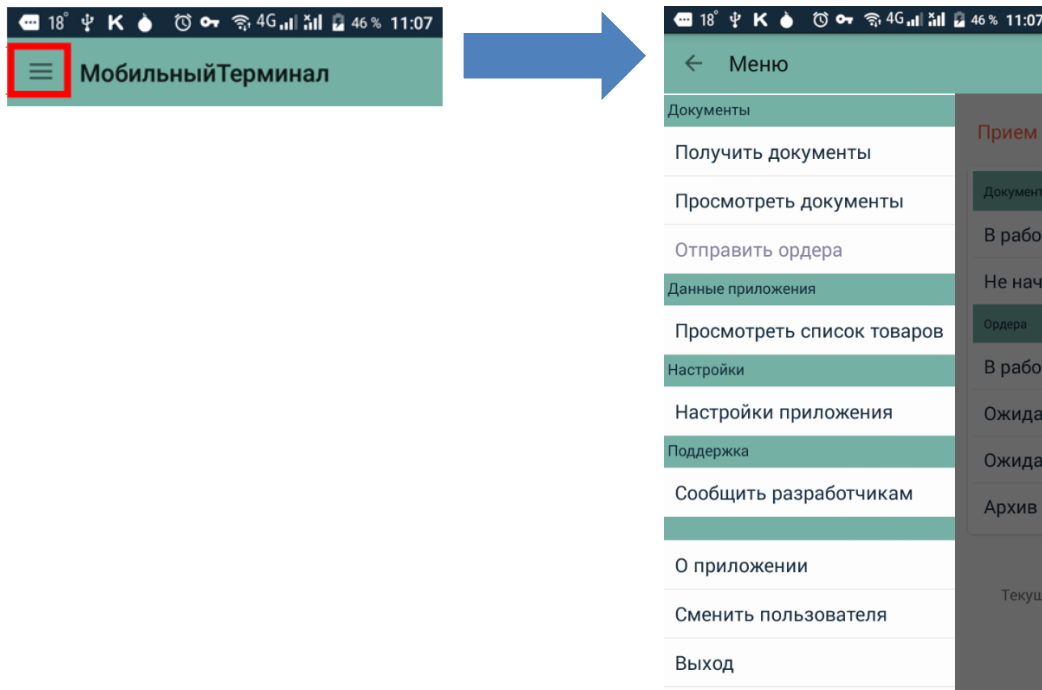


В зависимости от настроек доступа и прав пользователя, вам будут доступны один или несколько разделов: Прием, Отгрузка, Инвентаризация, Печать этикеток, а так же кнопка



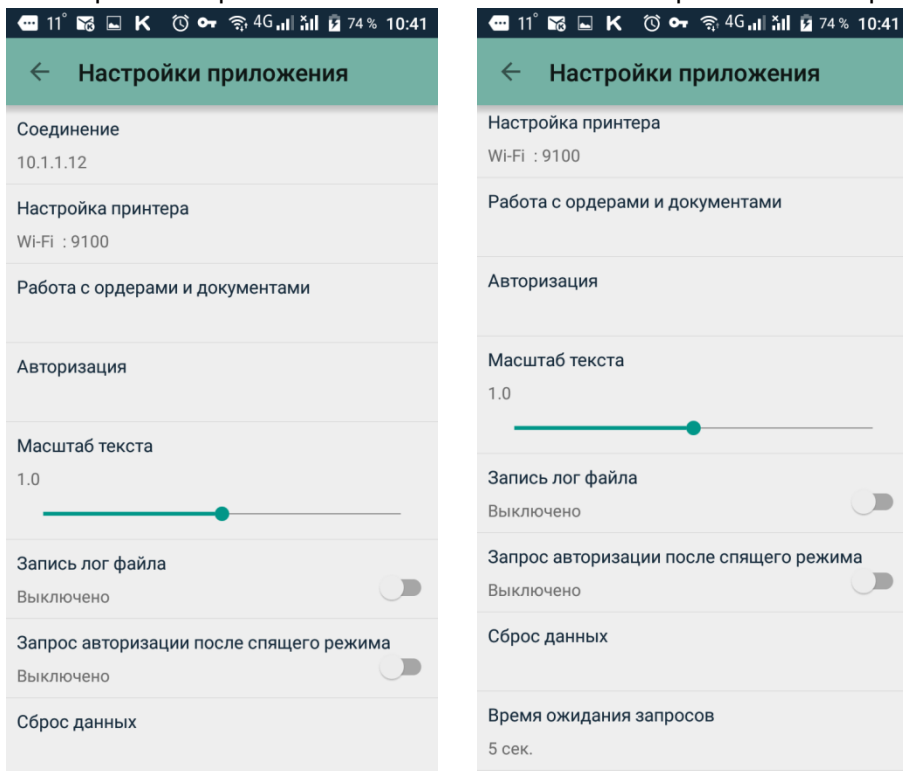
, позволяющая создавать документ со свободным набором товаров в текущей категории документов.

В левом верхнем углу находится кнопка доступа к основному меню приложения.



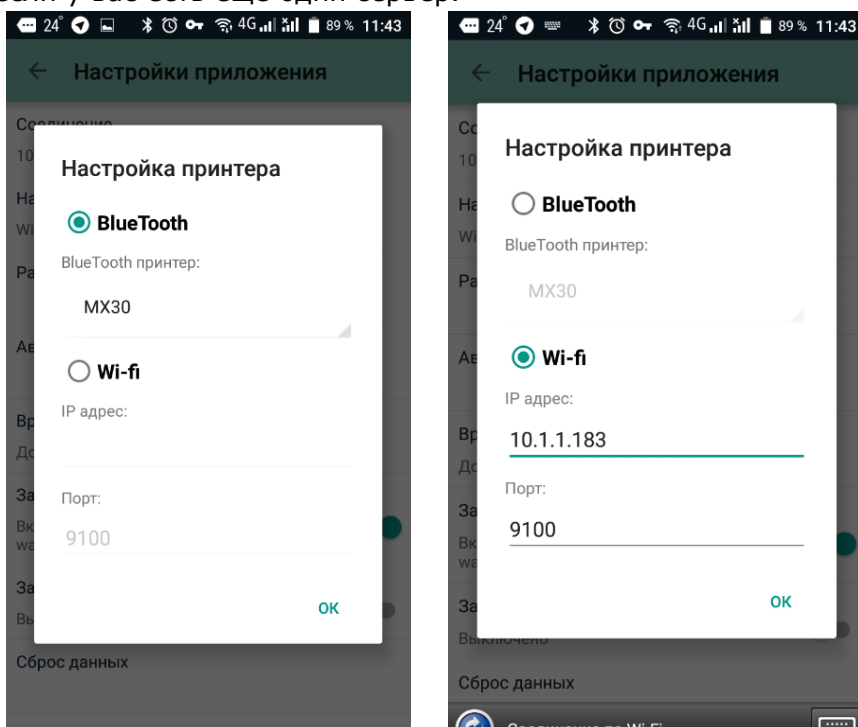
НАСТРОЙКИ ПРИЛОЖЕНИЯ

В настройках приложения вы можете изменить различные параметры приложения.



СОЕДИНЕНИЕ

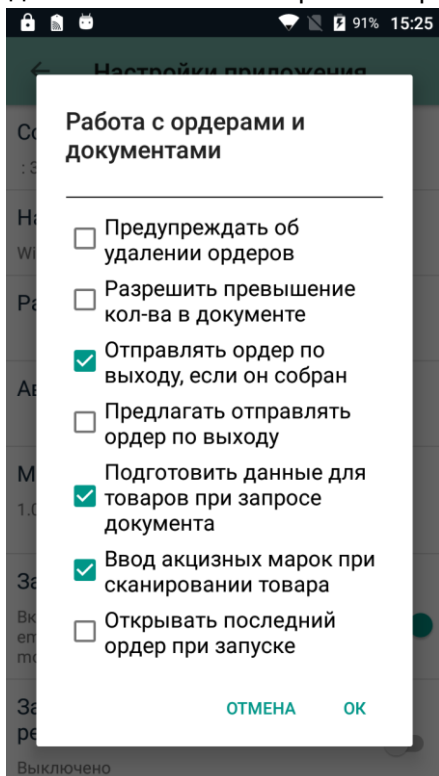
Для подключения по BlueTooth дополнительных настроек производить не требуется. При подключении по WiFi вы можете изменить IP адрес и порт. Возможность изменения полезна, если у вас есть еще один сервер.



Внимание: Не изменяйте данные параметры без необходимости. Если параметры будут введены неверно – работа с приложением будет не возможна.

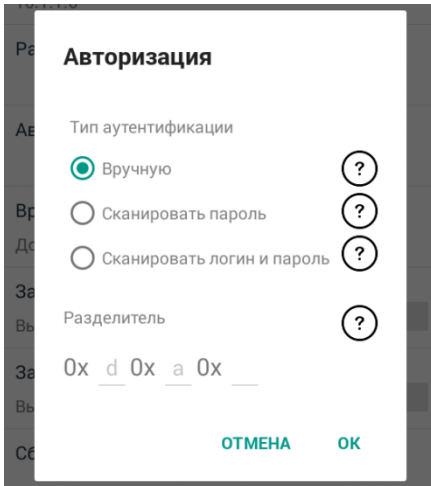
РАБОТА С ОРДЕРАМИ

Здесь вы можете настроить параметры работы с ордерами.



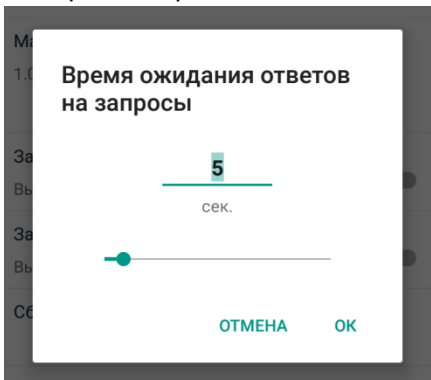
АВТОРИЗАЦИЯ

Настройки типа аутентификации. См. [Авторизация](#).



ВРЕМЯ ОЖИДАНИЯ ЗАПРОСОВ

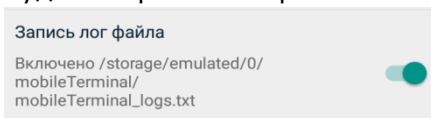
Настройка времени ожидания на запросы серверу от приложения.



Максимум: 60 сек.

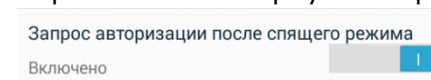
ЗАПИСЬ ЛОГ ФАЙЛА

Включив данную функцию, программа будет записывать лог файл. Использовать в случае возникновения ошибок при работе приложения. Так же будет указан путь к каталогу, где будет сохраняться файл лога.



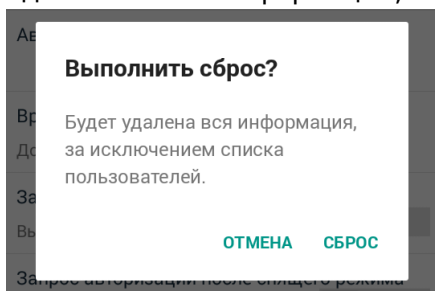
ЗАПРОС АВТОРИЗАЦИИ ПОСЛЕ СПЯЩЕГО РЕЖИМА

Терминал переводится в спящий режим коротким нажатием кнопки питания или по таймеру, установленному в настройках терминала. Включив данную функцию, приложение будет запрашивать повторную авторизацию после выхода из спящего режима.



СБРОС ДАННЫХ

Удаление всей информации, за исключением списка пользователей.

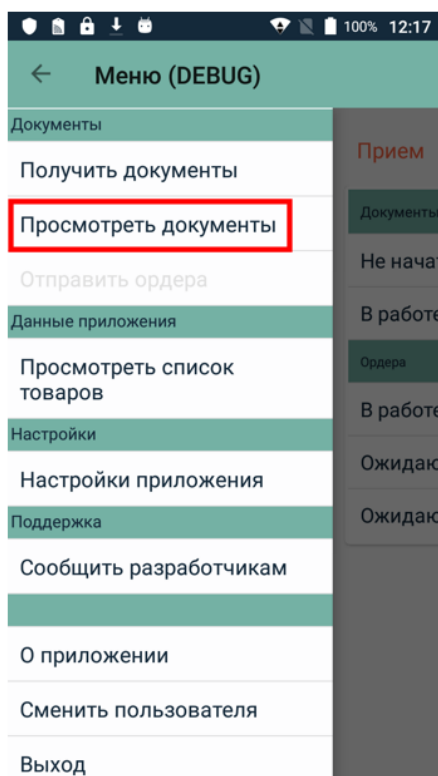


Внимание: Все документы, не сохраненные на сервере, будут удалены.

ДОКУМЕНТЫ И ОРДЕРА

Приложение СКАНКОД.Мобильный Терминал позволяет работать с документами, созданными в 1С и создавать ордера для последующей обработки.

ДОКУМЕНТЫ



Чтобы начать работать с документами, их сначала необходимо запросить у сервера.

В меню приложения нажмите на **Получить документы**. Приложение произведет обмен информацией с сервером и загрузит необходимые документы.

Список полученных документов доступен в меню приложения в разделе **Просмотреть документы**.

На экране появится перечень заданий. Нажмите на задание для доступа к документам, относящимся к данной категории.

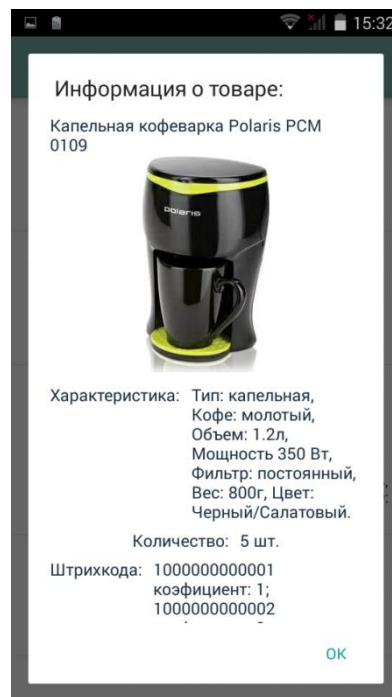
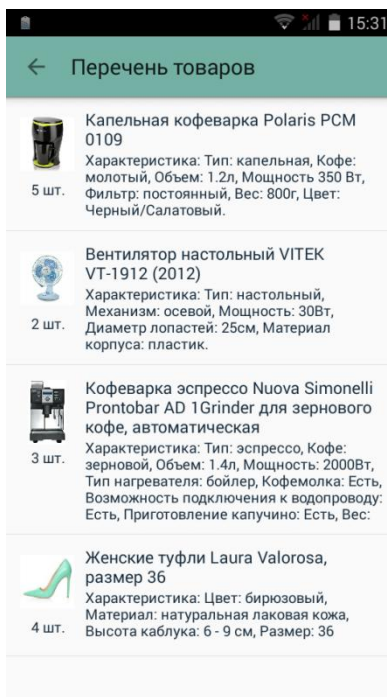
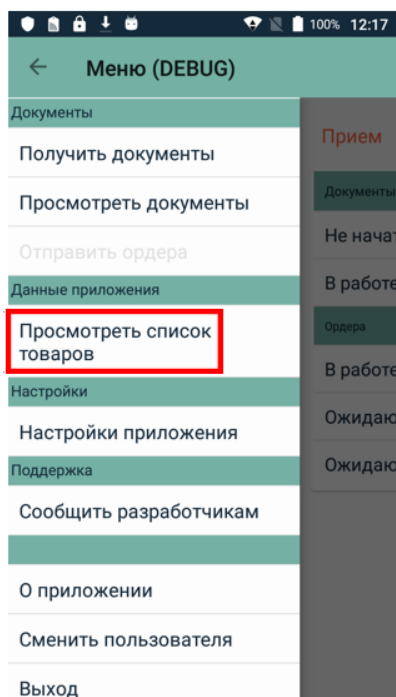
Доступ к документам и ордерам, созданным на их основе, можно так же получить на главном экране приложения в соответствующем разделе. См. [Рабочая область](#). Там же вы можете отслеживать состояние выполнения задач.

Для работы с документами свободного набора, необходимо наличие загруженного списка товаров в локальной БД. Загрузить список товаров можно, нажав пункт меню **Загрузить список товаров**. Документ со свободным набором товаров можно формировать из товаров уже

имеющихся в локальной БД, загруженных ранее вместе с документами.

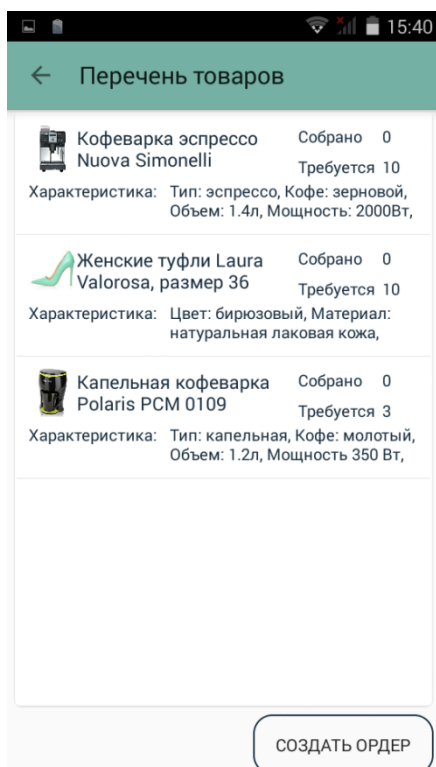
СПИСОК ТОВАРОВ

Перечень товаров доступен в меню приложения в разделе **Просмотреть список товаров**. Нажав на позицию товара, вы можете посмотреть подробное описание товара, выгруженное из ТУП.

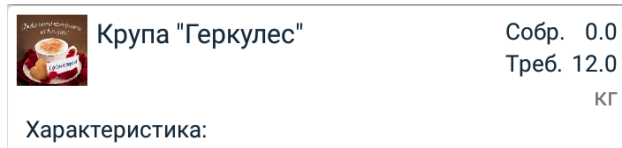


ВИД ДОКУМЕНТА

Документ состоит из перечня товаров, требуемых для создания ордера на выполнение задания.



Информация, отображаемая в позиции товара:



	Описание
Иконка товара	Миниатюра картинки взятой из номенклатуры товара в программе 1С.
Наименование товара	Полное наименование товара.
Характеристика	Описание товара. Отображается максимум 43 символа.
Собр.	Количество товара, собранного в ордере.
Треб.	Требуемое количество товара для выполнения задачи.

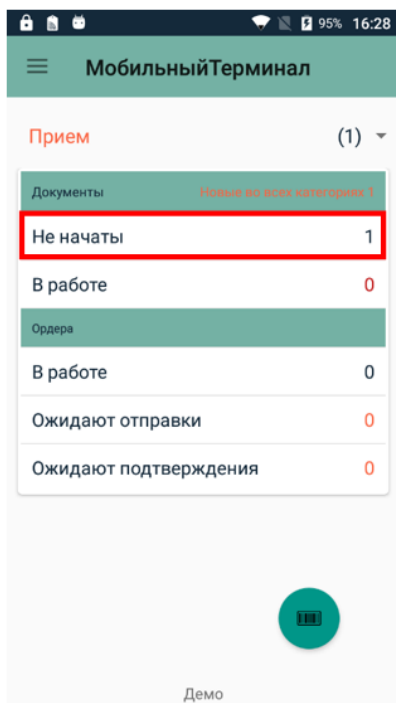
ОРДЕРА

СОЗДАНИЕ ОРДЕРА

Чтобы создать ордер на основе документа:

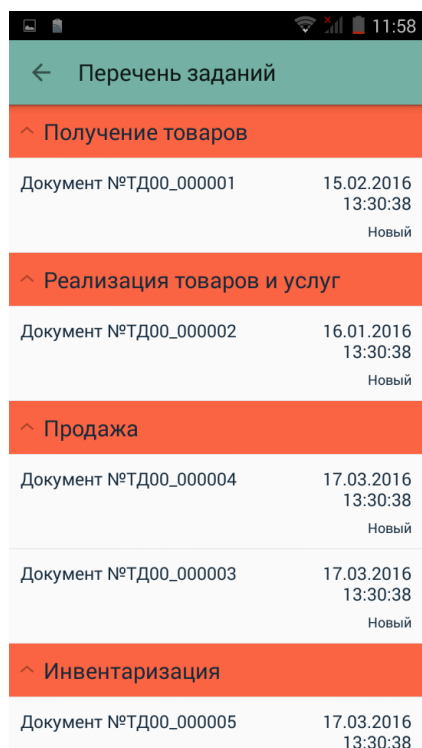
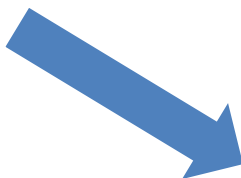
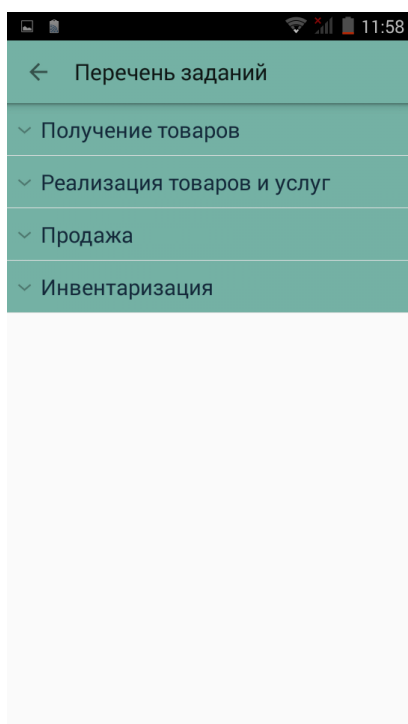
Выберите необходимый раздел в основной области приложения

(**Прием/Отгрузка/Инвентаризация**) и нажмите **Не начаты** в разделе **Документы**.




или

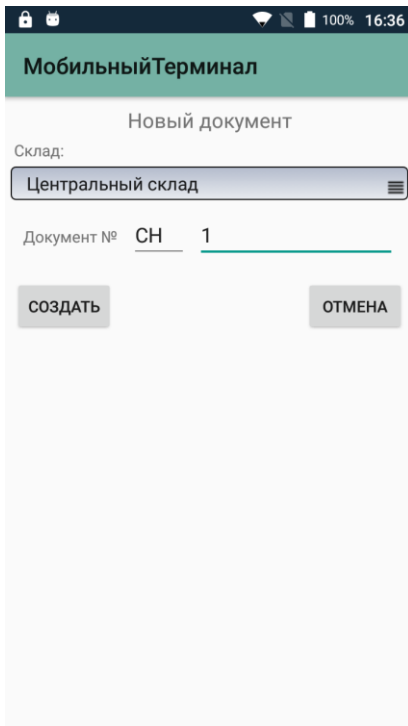
Нажмите **Меню | Просмотреть документы**. В этом случае вам нужно будет выбрать нужную категорию документов.



Выберите нужный вам документ и нажмите на него.
На экране появится перечень товаров.



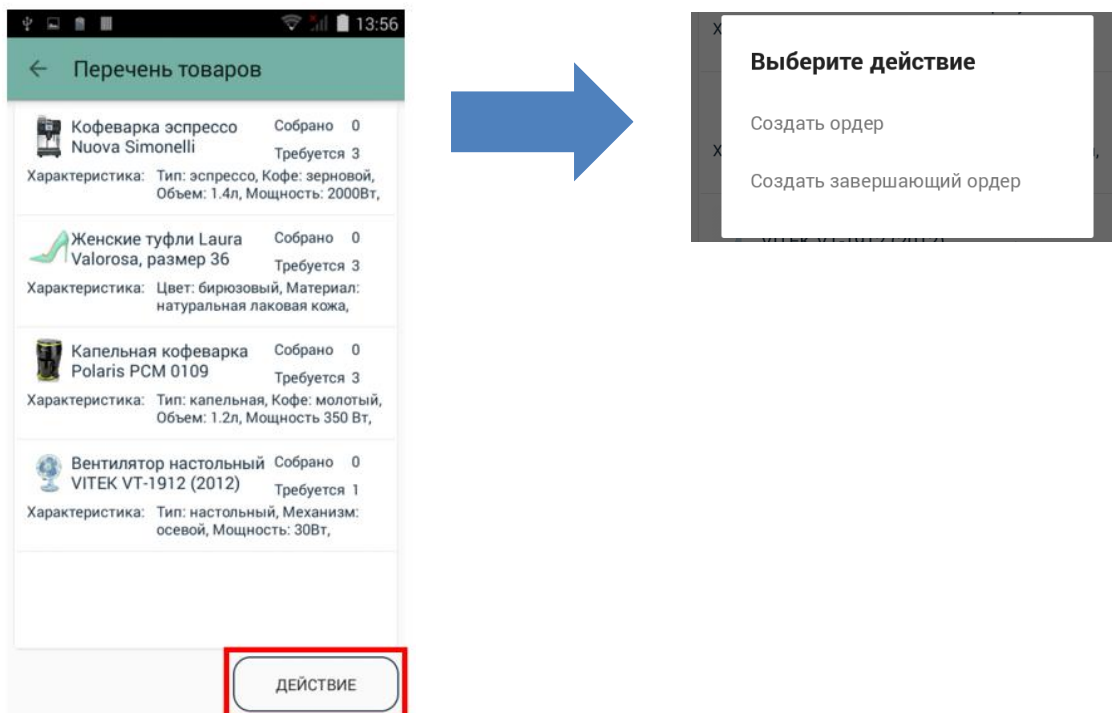
Для создания документа свободного набора нажмите  и выберите склад из списка, введите номер документа. Номер является справочной информацией и помогает пользователю идентифицировать документ в списках.



Изначально новый документ со свободным набором не содержит товаров. Создайте ордер, который так же будет пустым. Для добавления товаров сканируйте штрих код или воспользуйтесь режимом ручного ввода. Далее работа с ордером и документом со свободным набором производится по алгоритмам обычных документов и ордеров.

Чтобы создать заказ, нажмите **Создать заказ**.

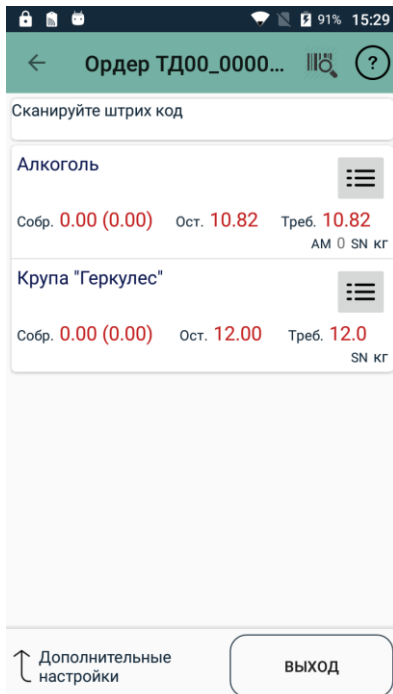
Если вы работаете с документом в разделе **Инвентаризация**, то нажмите **Действие** и выберите **обычный** или **завершающий заказ**.



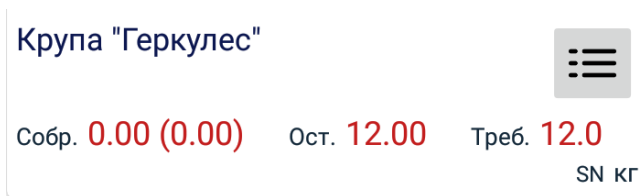
Примечание: После получения сервером любого заказа, кроме инвентаризационного, будет произведена попытка проведения документа в 1С. Если текущие заказы не закрыли все позиции в документе, то терминал получит этот документ заново с уже измененным требуемым количеством товаров. Инвентаризационные заказы будут накапливаться в 1С, пока не будет получен завершающий заказ, который объединит все заказы и проведет документ.

НАПОЛНЕНИЕ ЗАКАЗА

В перечне товаров заказа показаны необходимые товары, а также статус наполнения.

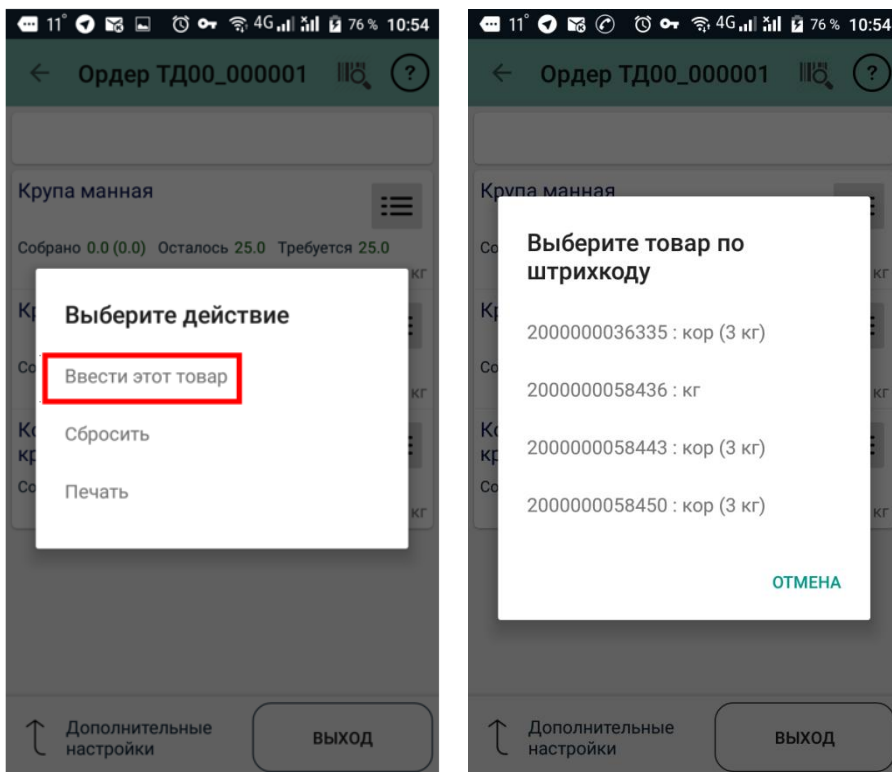



Ниже приведены индикаторы статуса наполнения для каждой позиции.



Статус	Описание
Красный	Не все товары добавлены.
Зеленый	Требуемое кол-во. Все товары добавлены.
Синий	Превышено требуемое кол-во товара (при вкл. настройке «Разрешить превышение кол-ва в документе» или в режиме инвентаризации например)


Сборка ордера выполняется путем считывания штрих-кода товара с упаковки по одному или сразу несколько. **См. Дополнительные настройки – Сканировать несколько товаров.**

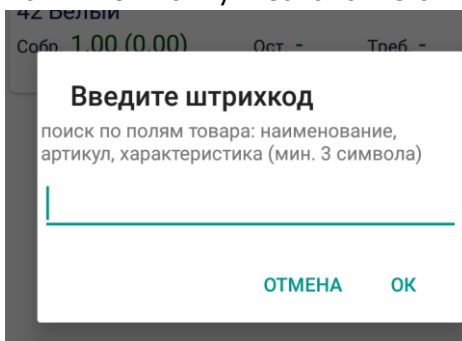


В случае если штрих-код товара плохо читаем или поврежден, вы можете ввести его вручную. Нажмите иконку  в поле с наименованием товара. В появившемся меню выберите Ввести этот товар.

Здесь вы можете выбрать товар по штрих-коду и количество, которое вы хотите добавить (коэффициент).

В программе так же предусмотрена возможность ручного ввода и выбора товара, для этого

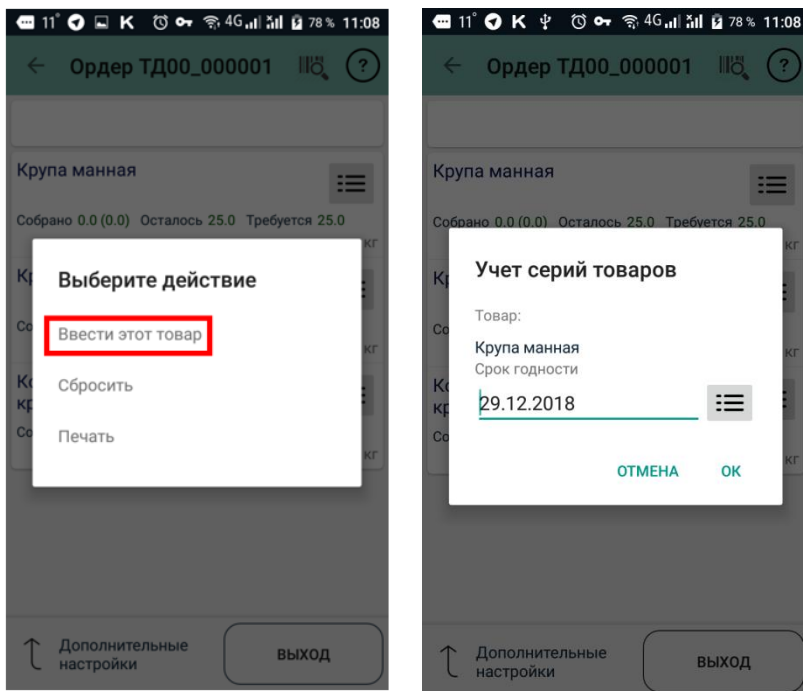
нажмите кнопку в заголовке окна ордера .



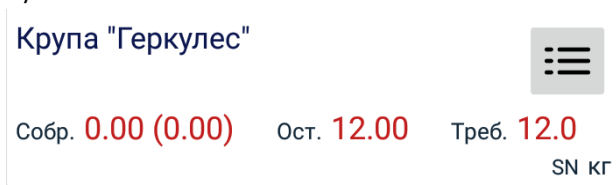
В появившемся диалоге необходимо ввести не менее 3х символов для поиска **среди товаров текущего документа или, если у пользователя есть право на добавление товаров в документ, то по всей локальной БД** по: наименованию, характеристике, артикулу или штрих коду налету. Из списка найденных позиций выберите один простым нажатием на него. Кнопка «ОК» или аппаратная клавиша «ENTER» запускают повторный поиск.


УЧЕТ СЕРИЙ ТОВАРОВ

Для каждой позиции товара так же возможен учет серии. Об этом сигнализирует иконка S/N в правой части позиции. В зависимости от настроек параметров учета товаров в документе при вводе товара появляется диалог для указания\ввода серии и\или срока годности товара.

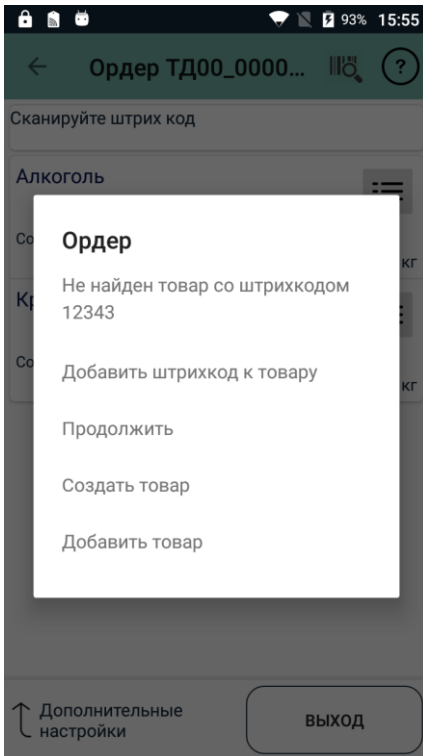


Учет серий товаров ведется в разрезе номеров и\или сроков годности. Номер серии может быть получен со сканера ШК. Когда данные по серии товара будут добавлены – цвет иконки S/N поменяется на зеленый.



В случае если серийный номер плохо читаем или поврежден, вы можете ввести его вручную. В ряде случаев данные о серии товаров могут быть переданы в ТСД в виде связанного списка: «номер серии — срок годности» из ТУП, в таком случае при нажатии на  будет показан список для выбора или календарь для указания срока годности. В остальных случаях ввод номера серии осуществляется вручную с виртуальной (или аналоговой клавиатуры).

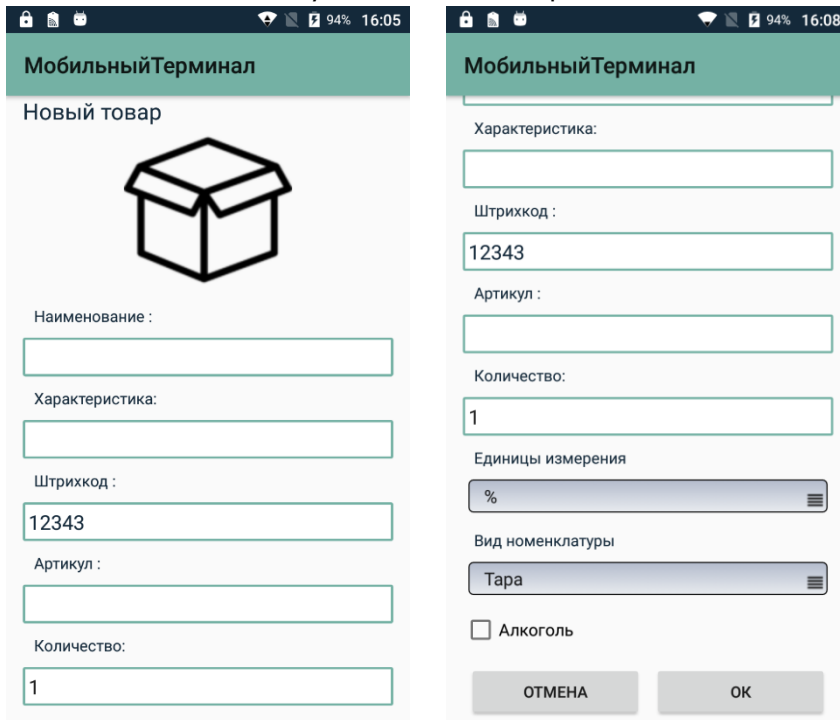
Если при сканировании в ордере не обнаружен товар по такому штрих коду, то в зависимости от прав пользователя будет предложено меню выбора действий или уведомление «Товар не найден».




- «Добавить штрих код к товару» позволяет привязать считанный штрих код к любому (появится диалог выбора) товару в ордере.
- «Продолжить» - ничего не делать, закрыть диалог
- «Создать товар» - открывает диалог создания товара
- «Добавить товар» - открывает диалог добавления товара из локальной или удаленной БД.

СОЗДАНИЕ ТОВАРА

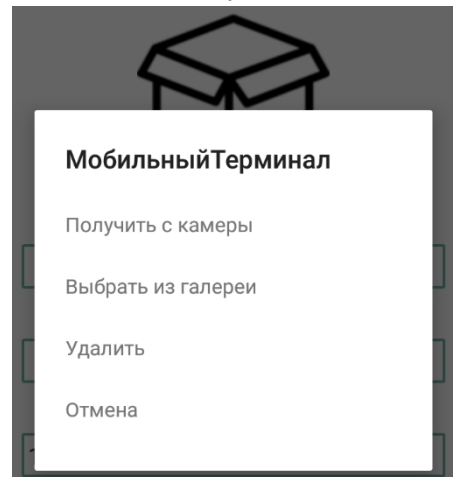
Необходимо наличие у пользователя права на создание товара на ТСД.



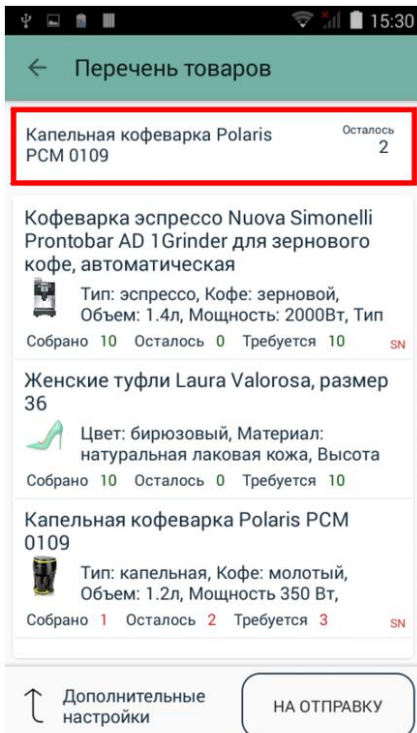
Требуется заполнить все пустые поля (поле Артикул не обязательное).

При нажатии на иконку  можно установить изображение нового товара:

- с камеры
- из галереи
- удалить (изображение)

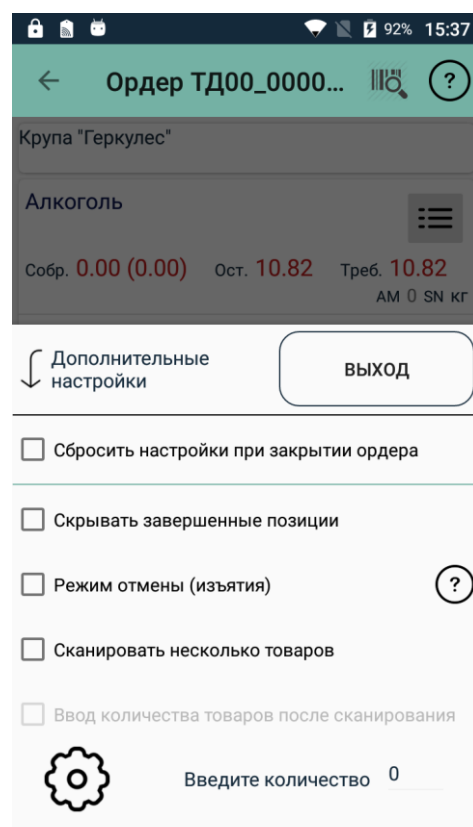
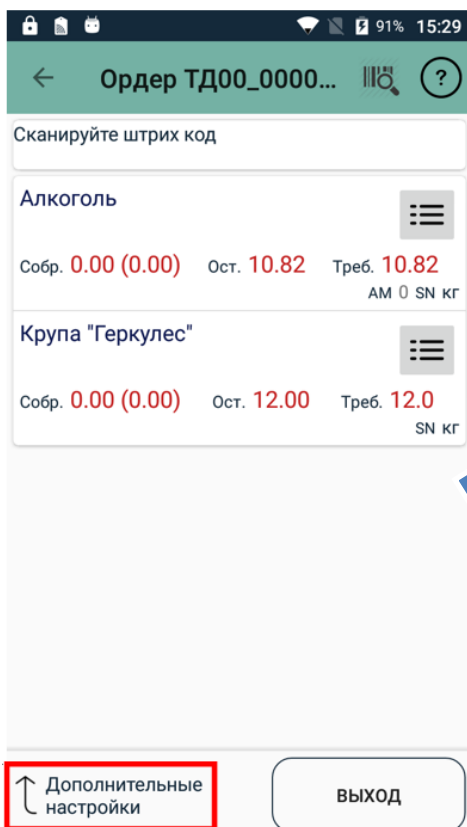


В верхней части списка отображается позиция с товаром, который собирается в данный момент (последний, с которым работали).



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ

В левом нижнем углу экрана создания заказа находятся **Дополнительные настройки**.

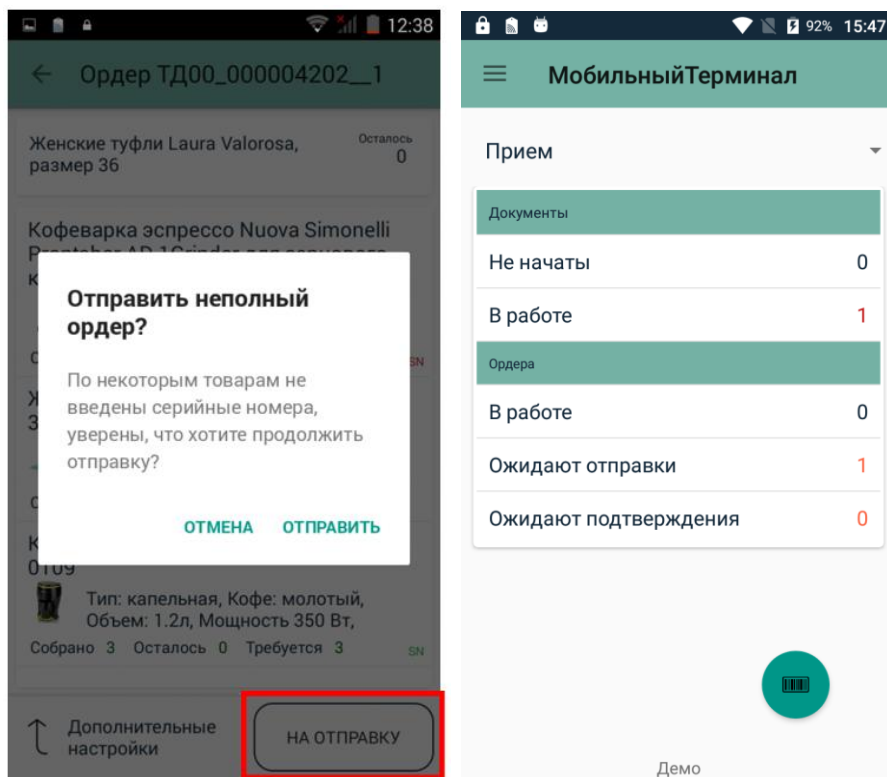


Параметр	Описание
Сбросить настройки при закрытии ордера	Все установленные дополнительные настройки действуют только для текущей сессии и сбрасываются при закрытии ордера.
Скрывать завершённые позиции	Скрывать собранные позиции.
Режим отмены (изъятия)	При включенном режиме, после сканирования, товары (если они были до этого добавлены) будут удаляться из ордера.
Сканировать несколько товаров	Групповое сканирование товаров. Сканируя один штрих-код, вы можете добавить сразу несколько товаров в позицию. Введите количество товаров для группового сканирования перед началом сбора.
Ввод количества товаров после сканирования	Доступен только при включенном сканировании нескольких товаров. Позволяет менять количество добавленных товаров после каждого сканирования.

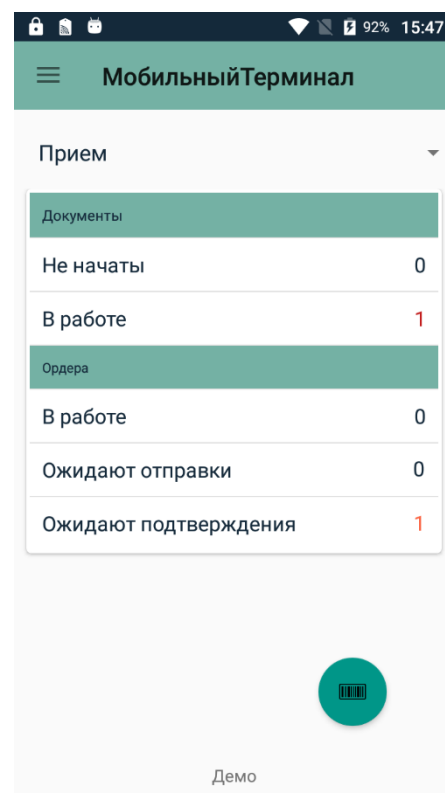
ОТПРАВКА ОРДЕРА

Когда все позиции будут собраны, появится сообщение **Документ собран**.

Нажмите **На отправку**. В случае если установлена опция «Предлагать отправлять заказ при выходе», автоматически будет предложено отправить заказ, даже если он не собран полностью.



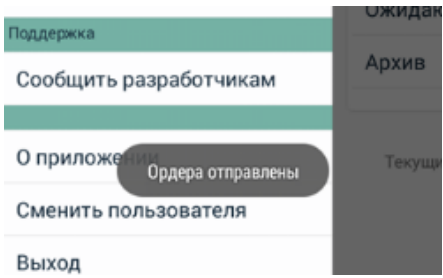
Помеченный на отправку заказ меняет статус на **Ожидает отправки**.



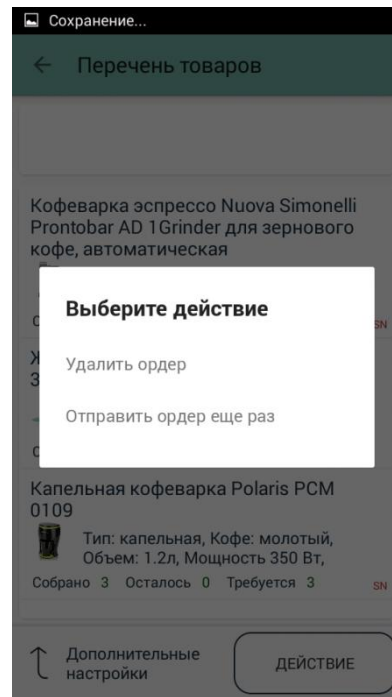
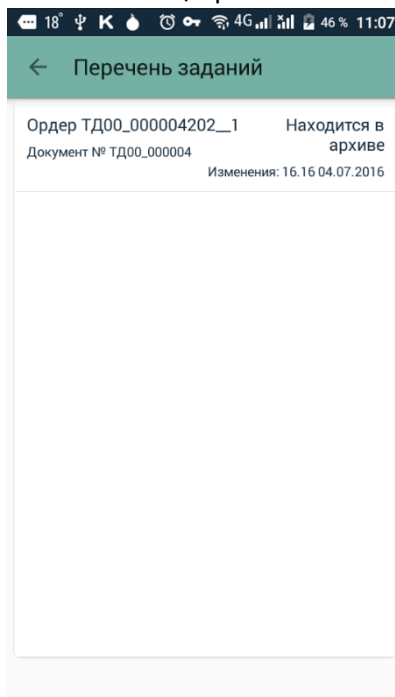
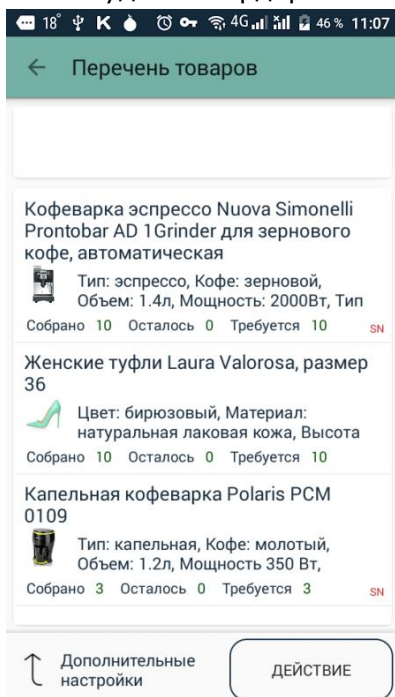
По завершении создания всех необходимых заказов, нажмите **Отправить заказа** в меню приложения для

отправки ордеров, помеченных на отправку, на сервер для их последующей обработки.

Отправленный в обработку ордер будет перенесен в раздел **Ожидают подтверждения** в рабочей области приложения.



Вы можете открыть уже отправленный заказ. Если Вы нажмете на кнопку **Действие**, вы можете удалить заказ или отправить его еще раз.



ПЕЧАТЬ ЦЕННИКОВ:

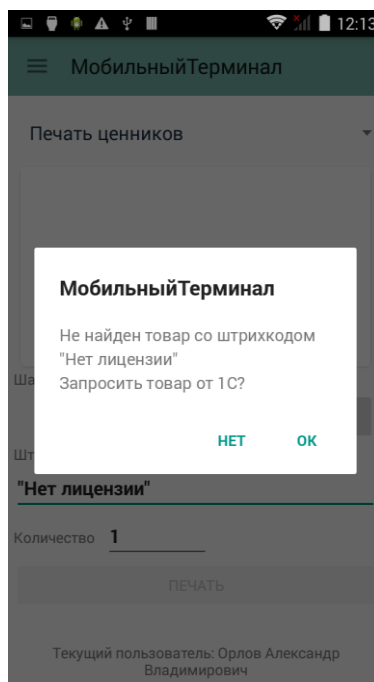
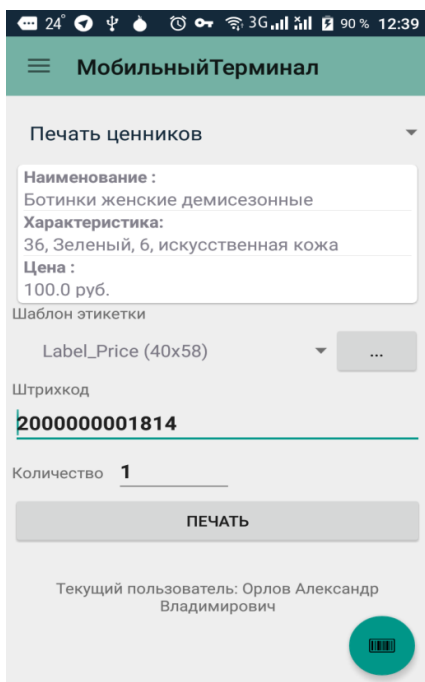
При наличии у пользователя прав для печати ценников становится доступна страница «Печать ценников».

Форма содержит:

- 1) поле для ввода штрих кода (сканером или вручную)
- 2) список загруженных в принтер макетов этикеток
- 3) карточку товара

При настроенном соединении с принтеров автоматически подгружается список загруженных шаблонов этикеток. Имя этикетки дополняется её размерами в скобках. Список этикеток можно обновить по нажатию кнопки «...»

При вводе штрих кода производится поиск данных о товаре в локальной БД и заполнение полей карточки товара, если товар не найден, то появляется предложение запросить информацию по штрихкоду из внешней ТУП.



Макет этикетки должен содержать поля с переменными, которые связываются с данными из локальной БД.

Доступные поля (переменные) для использования в макете:

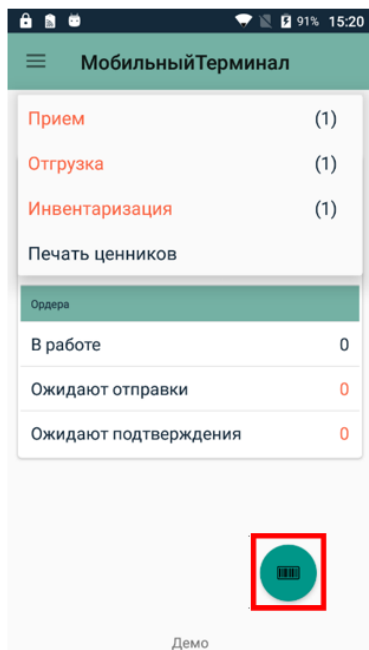
- **Name** – наименование товара (вкл. характеристику)
- **Barcode** - штрих код товара
- **Price** - цена за ед. товара
- **Quantity** - кол-во (для печати ценника, например)
- **Expiry** - срок годности товара (дата)
- **Currency** - валюта (наименование денежной ед. стоимости товара)
- **Measure** - ед. измерения кол-ва товара

Функция печать этикеток также доступна при работе с ордерами из контекстного меню товара.

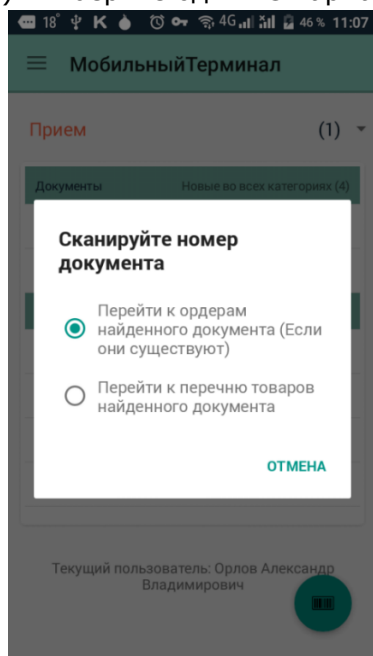
БЫСТРЫЙ ДОСТУП К ДОКУМЕНТАМ С ПОМОЩЬЮ ШТРИХ-КОДА

Вы можете получить быстрый доступ к любому документу, ордеру или перечню товаров документа просто сканируя штрих-код, присвоенный документу.

- 1) В рабочей области приложения, нажмите на клавишу в правом нижнем углу.



- 2) Выберите один из вариантов вывода результата сканирования.



Выбрав **Перейти к ордерам найденного документа (Если они существуют)**, перед вами откроется список ордеров, созданных на основе данного документа. Если на основе документа не было создано ни одного ордера, вам откроется документ с перечнем товаров. Выбрав **Перейти к перечню товаров найденного документа**, перед вами откроется документ с перечнем товаров.

ОБРАБОТКА ОБМЕНА ДАННЫМИ МЕЖДУ 1С:УПРАВЛЕНИЕ ТОРГОВЛЕЙ И ТСД

Прежде чем начать работу с приложением, необходимо настроить обмен данными между терминалом сбора данных и сервером 1С. Обработка предназначена для обмена между конфигурацией 1С: Управление торговлей 11 и ТСД с помощью внешней компоненты SCANCODE.MobileTerminal.dll. Обработка позволяет выгружать и загружать данные в виде документов в формате xml. Обработка работает в обычном режиме.

Поддерживаемые версии конфигураций:

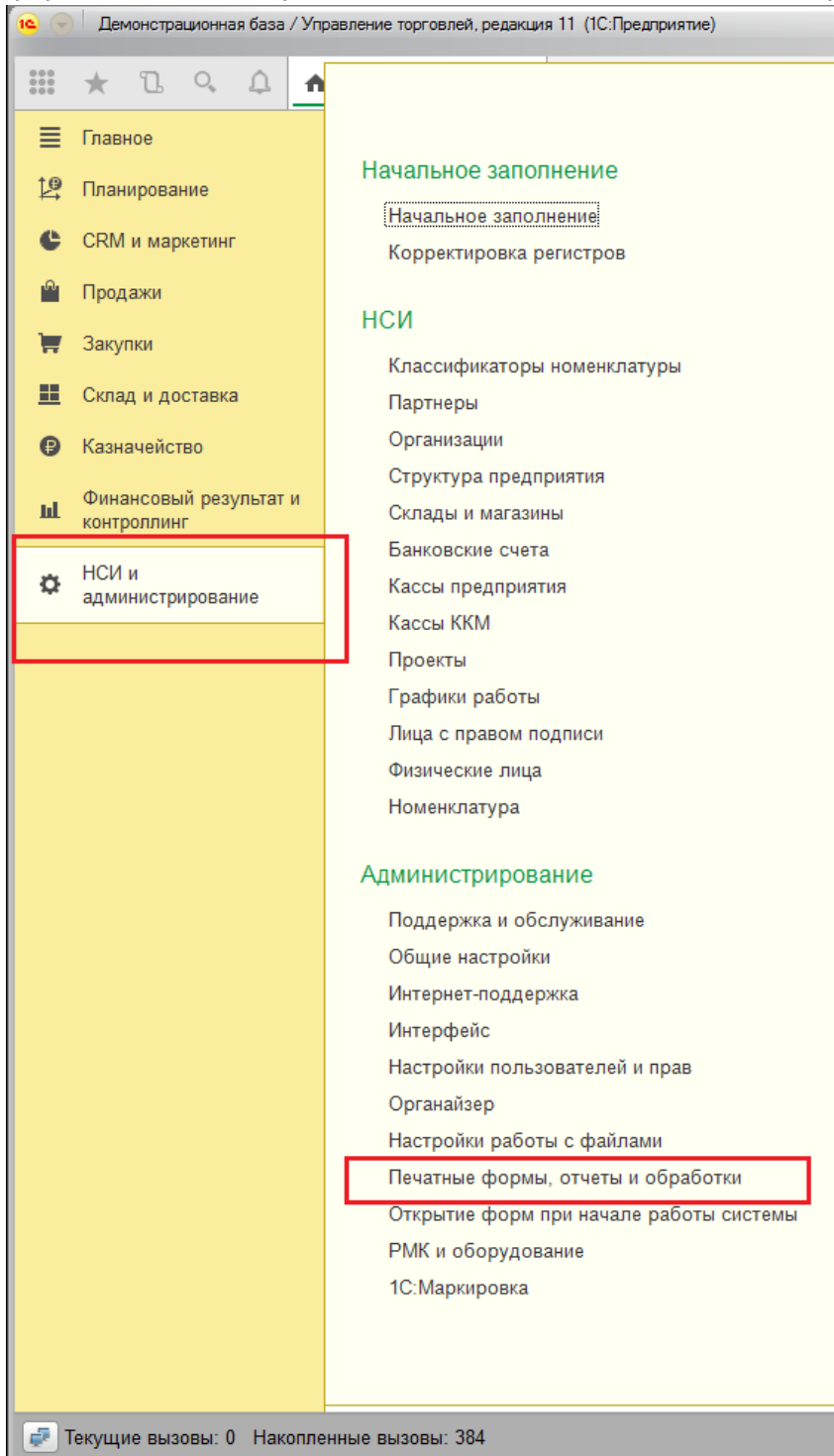
- Управление Торговлей версии 11.2
- Управление Торговлей версии 11.3
- Управление Торговлей версии 11.4
- Розница версии 2.1
- Розница версии 2.2
- Управление Небольшой Firmой версии 1.6

УСТАНОВКА ВНЕШНЕЙ ОБРАБОТКИ

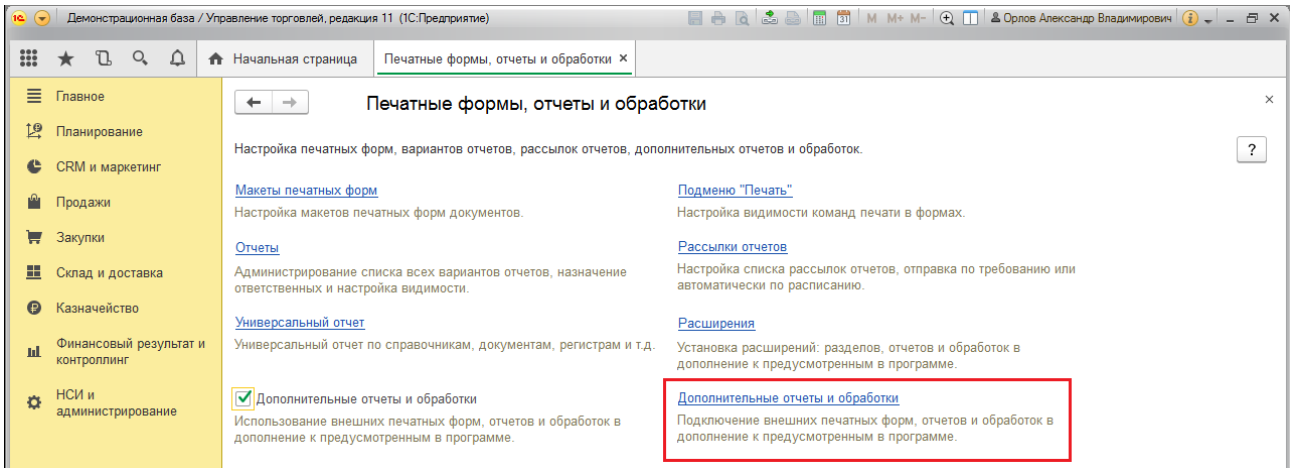
Для добавления внешней обработки на примере конфигурации 1С: Управление торговлей 11:

Зайдите в программу в режиме Предприятие.

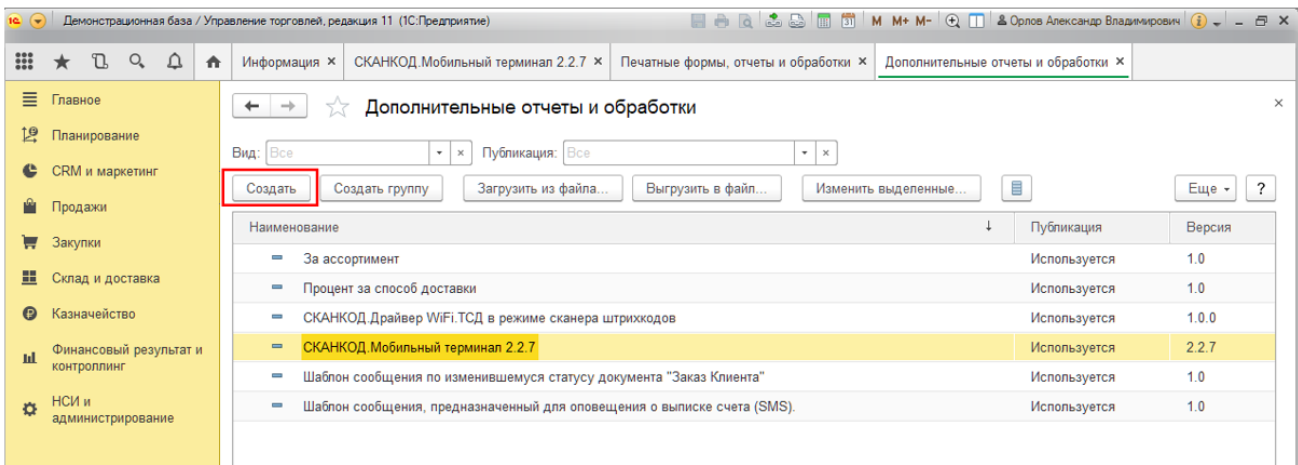
Перейдите в подсистему НСИ и Администрирование | Администрирование | Печатные формы, отчеты и обработки | Дополнительные отчеты и обработки.



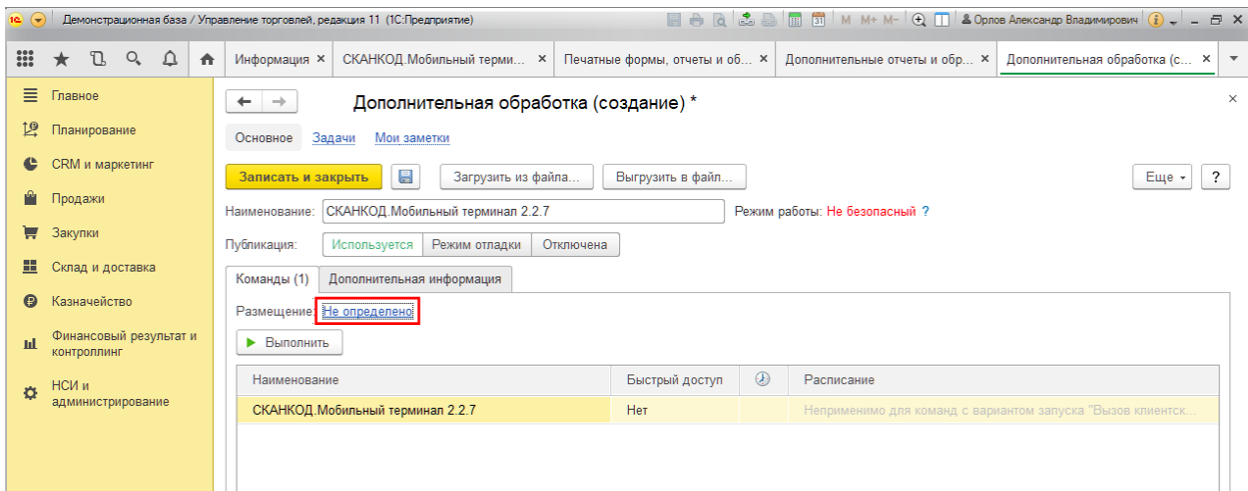
В справочнике **Дополнительные отчеты и обработки** представлены все загруженные в информационную базу отчеты и обработки.



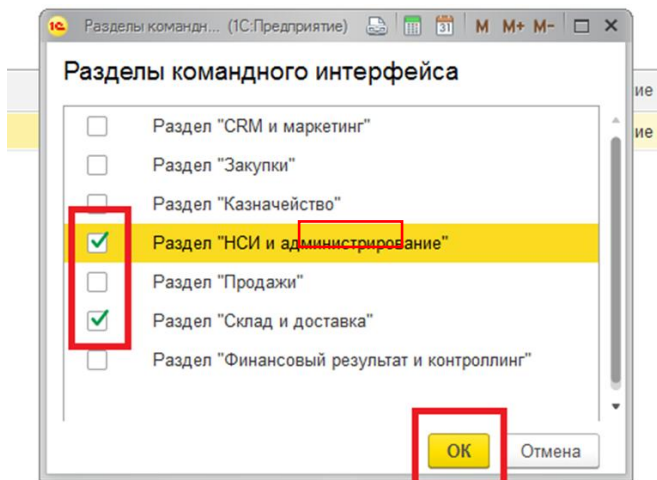
Нажмите кнопку **Создать**.



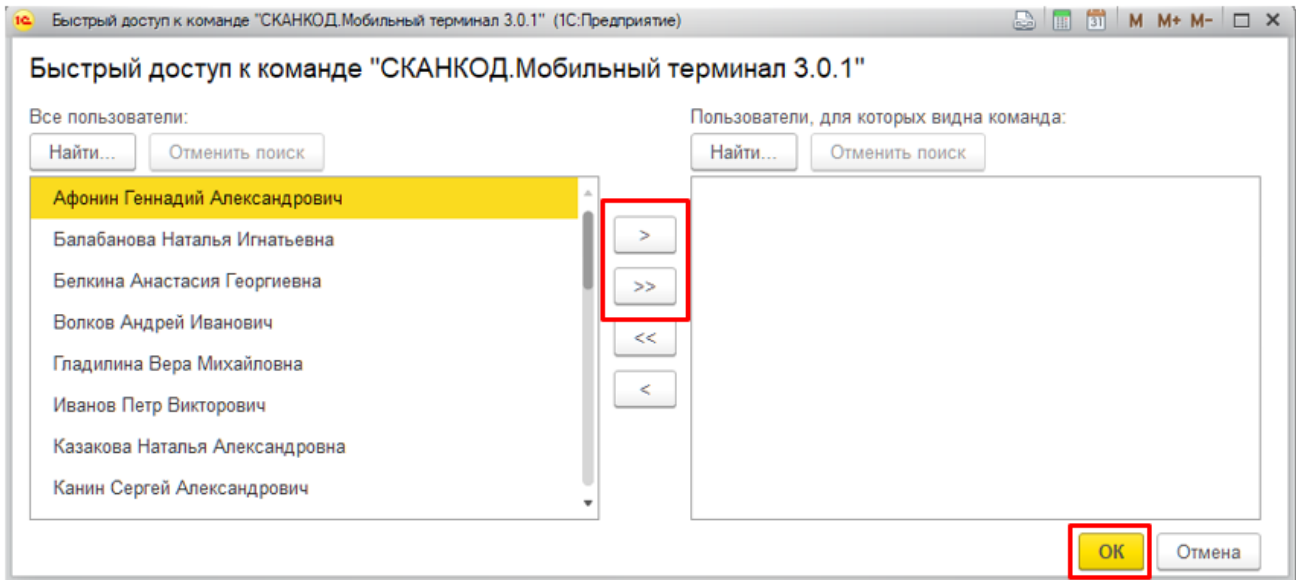
В появившемся окне выберите файл обработки. Далее необходимо указать разделы командного интерфейса, в которых будет отображаться эта обработка. Для этого нажмите на гиперссылку **Размещение <Не определено>**.



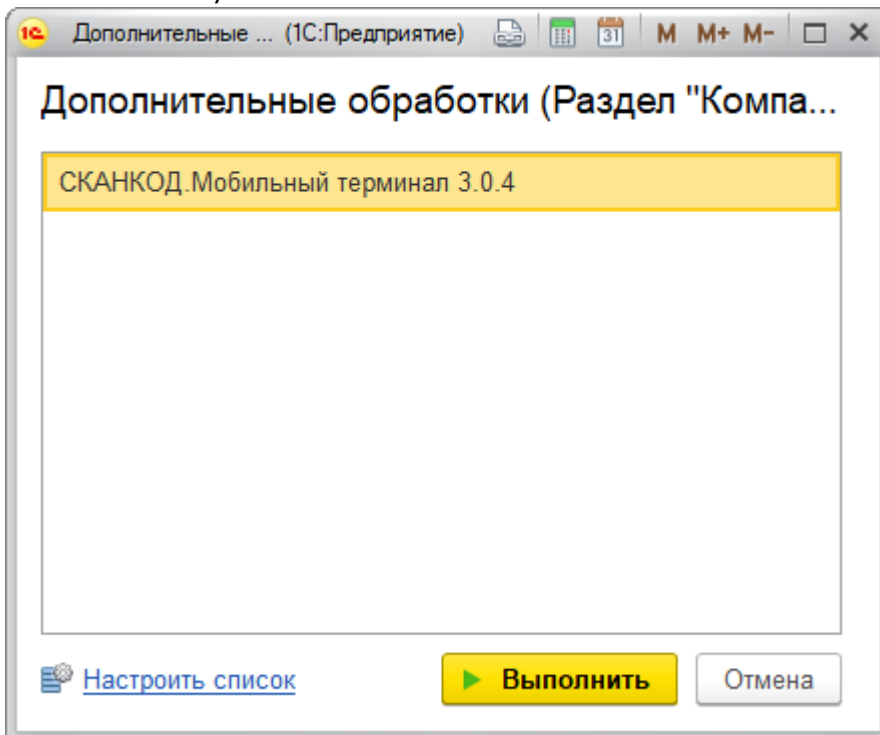
Отметьте галочками нужные разделы и нажмите **OK**.



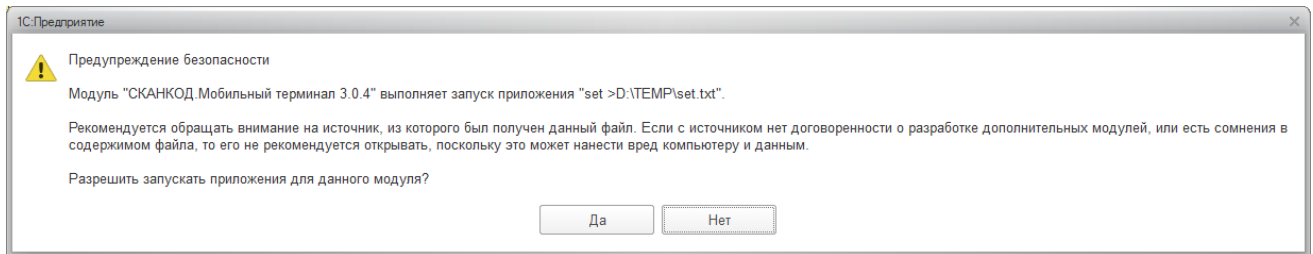
Далее необходимо указать пользователей, у которых будет доступ к форме настроек этой обработки. Для этого нажмите на поле **Быстрый доступ** в таблице команд в строке с названием **СКАНКОД.Мобильный Терминал**.



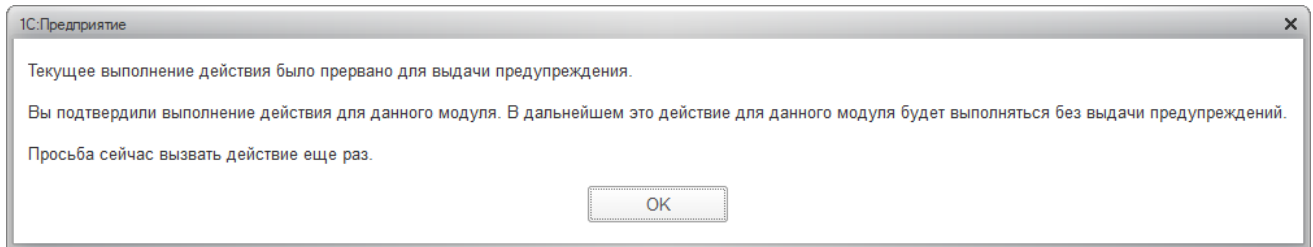
Выберите из списка каких-то определенных пользователей или всех сразу и нажмите **ОК**. Чтобы сохранить изменения, нажмите **Записать и закрыть**. Перейдите в раздел, который отметили в быстром доступе (в нашем случае текущий раздел) и нажмите **Дополнительные обработки**. Выберите из списка добавленную обработку и нажмите кнопку **Выполнить**.



При первом запуске обработки, конфигурация выдаст предупреждение:



Следует разрешить запускать приложение, ответив **Да**.
Далее отобразится сообщение о необходимости запустить обработку еще раз.



Закройте обработку и запустите ее еще раз. Теперь она запустится без предупреждений и будет работать в штатном режиме.

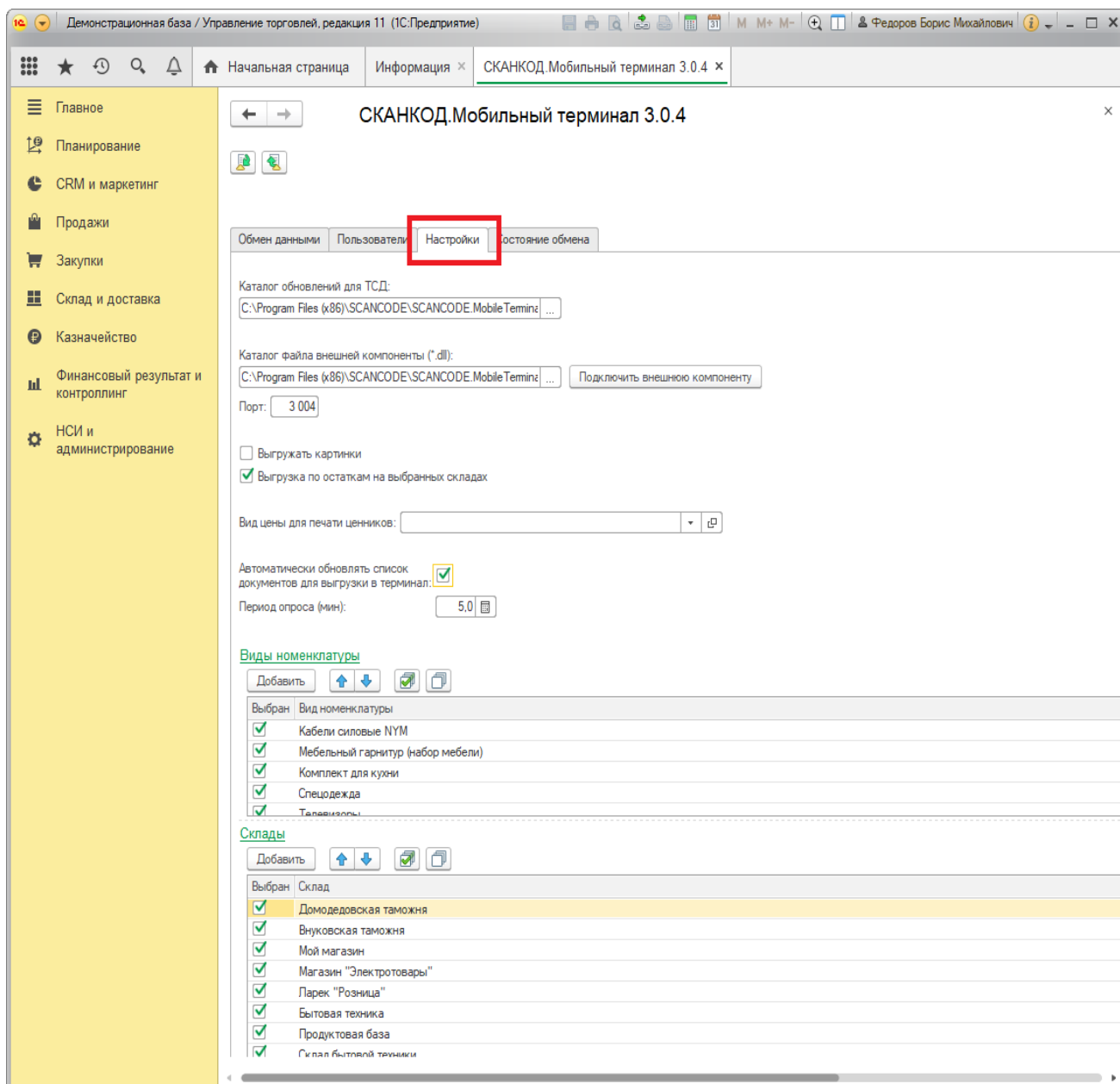
ОПИСАНИЕ РАБОТЫ ОБРАБОТОК ОБМЕНА ТСД С 1С

УПРАВЛЕНИЕ ТОРГОВЛЕЙ 11.1

Обработка «СКАНКОД.Мобильный Терминал» является внешней и запускается в режиме 1С:Предприятие с помощью меню **Файл | Открыть**. Её также можно добавить в конфигурацию в справочник **Дополнительные отчеты и обработки**.

При первом запуске обработки необходимо выполнить первоначальную настройку. Выбранные настройки сохраняются автоматически.

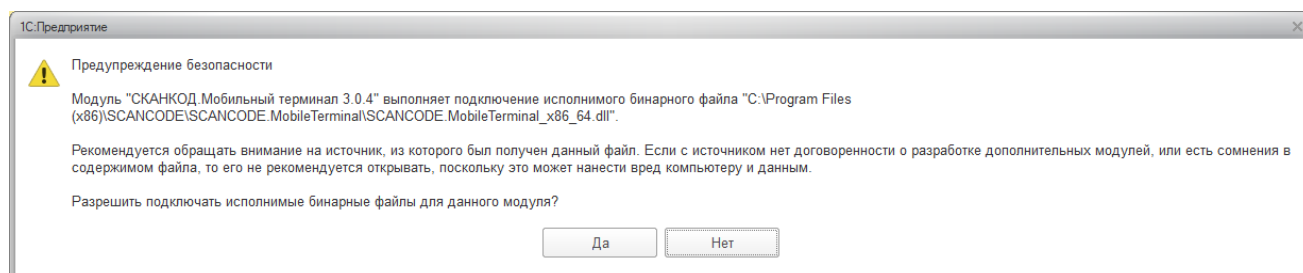
ЗАКЛАДКА «НАСТРОЙКИ»



В поле **Каталог обновлений для ТСД** выберите каталог, в котором находится утилита для ТСД. В случае, если на ТСД версия утилиты младше, обработка предложит ТСД установить более свежую утилиту. По-умолчанию это путь «с:\Program Files (x86)\SCANCODE\SCANCODE.MobileTerminal\ТСД Android\»

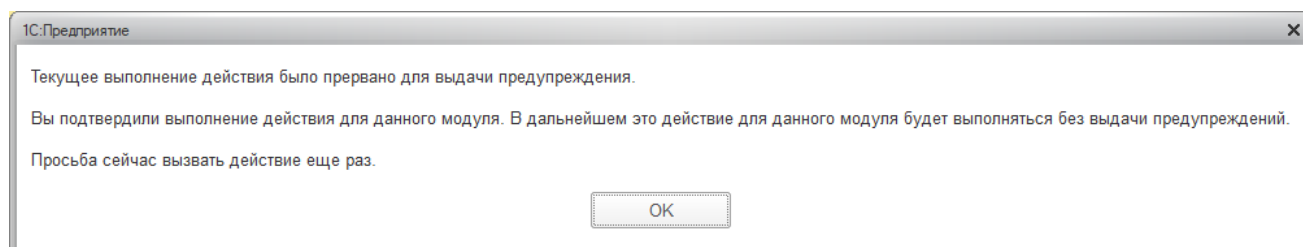
В поле **Каталог файла внешней компоненты (*.dll)** выберите каталог, в котором находится внешняя компонента. По-умолчанию это путь «с:\Program Files (x86)\SCANCODE\SCANCODE.MobileTerminal\»

Подключение/отключение внешней компоненты осуществляется кнопкой **Подключить внешнюю компоненту / Отключить внешнюю компоненту**. Для того, чтобы начать обмен, компоненту следует подключить. При первом подключении будет выдано окно-предупреждение:

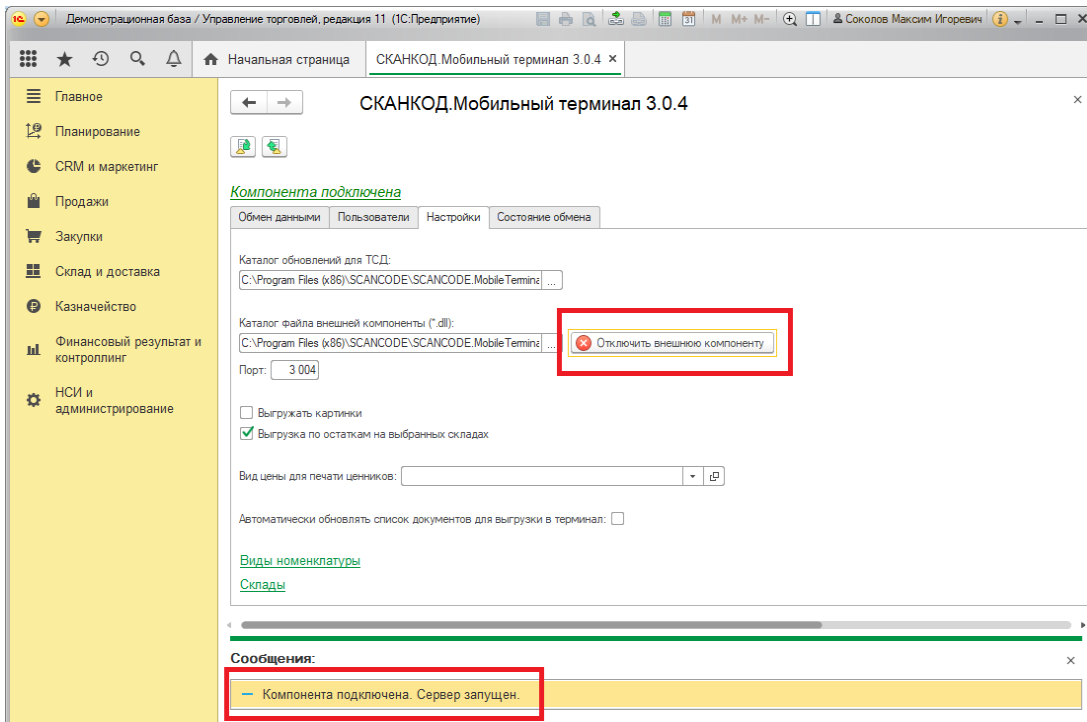


Следует нажать кнопку **Да**.

После будет сообщение, что обработку следует перезапустить, но ее можно не перезапускать, а нажать кнопку подключить еще раз.



При успешном запуске кнопка сменит свое название и в строке статуса будет сообщение об успешном старте сервера.



Параметр **Порт** указывает номер IP-порта, для связи с ТСД. По-умолчанию равен 3002, изменять не желательно.

Настройку **Виды цены для печати ценников** следует установить, если Вы собираетесь печатать ценники. В противном случае ее можно оставить пустой.

На вкладке **Обмен данными** есть кнопка **Заполнить**. Она заполняет форму документами для выгрузки в ТСД. Чтобы не нажимать ее постоянно вручную, можно установить параметр **Автоматически обновлять список документов для выгрузки в терминал** и указать период обновления списка документов.

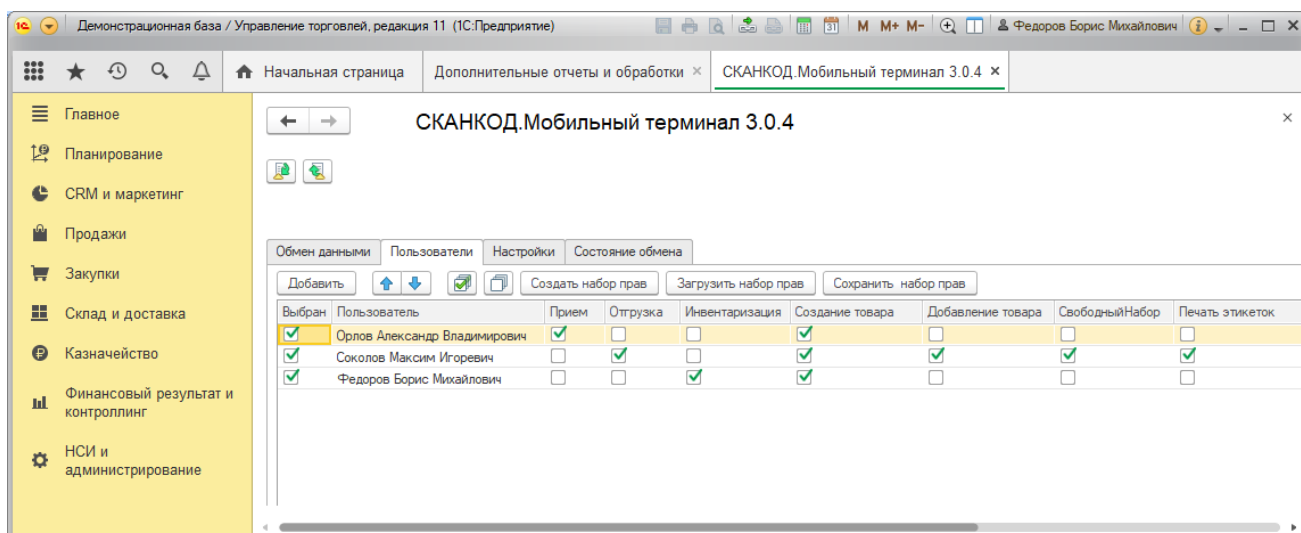
Параметр **Выгружать картинки** позволяет передавать на ТСД фото товара.
ВНИМАНИЕ!!!: данный параметр сильно увеличит трафик, передаваемый на ТСД и следовательно, время загрузки. Пользуйтесь данным параметром с осторожностью. По-умолчанию он выключен.

Параметр **Выгрузка по остаткам на выбранных складах** позволяет выгружать всю номенклатуру, остатки по которой на складах не равны нулю. По-умолчанию, параметр включен и номенклатура выгружается только с остатками на складах. Данный параметр влияет только на выгрузку всей номенклатуры в ТСД, при выгрузке документов данный параметр игнорируется.

В настройке **Виды номенклатуры** можно указать какие виды номенклатур будут выгружаться в ТСД. Данный параметр влияет только на выгрузку всей номенклатуры в ТСД, при выгрузке документов данный параметр игнорируется.

В настройке **Склады** можно выбрать по каким складам будут выгружаться документы в ТСД. Также, если производится выгрузка всей номенклатуры и установлен параметр **Выгрузка по остаткам на выбранных складах**, то будет выгружена номенклатура с остатками на выбранных складах.

ЗАКЛАДКА ПОЛЬЗОВАТЕЛИ



При первоначальной настройке пользователи не созданы. Необходимо создать список пользователей, которые могут работать на терминалах и их права:

Нажмите кнопку **Создать набор прав**. Таблица заполнится всеми пользователями ИБ, и для них нужно указать необходимые настройки доступных операций:

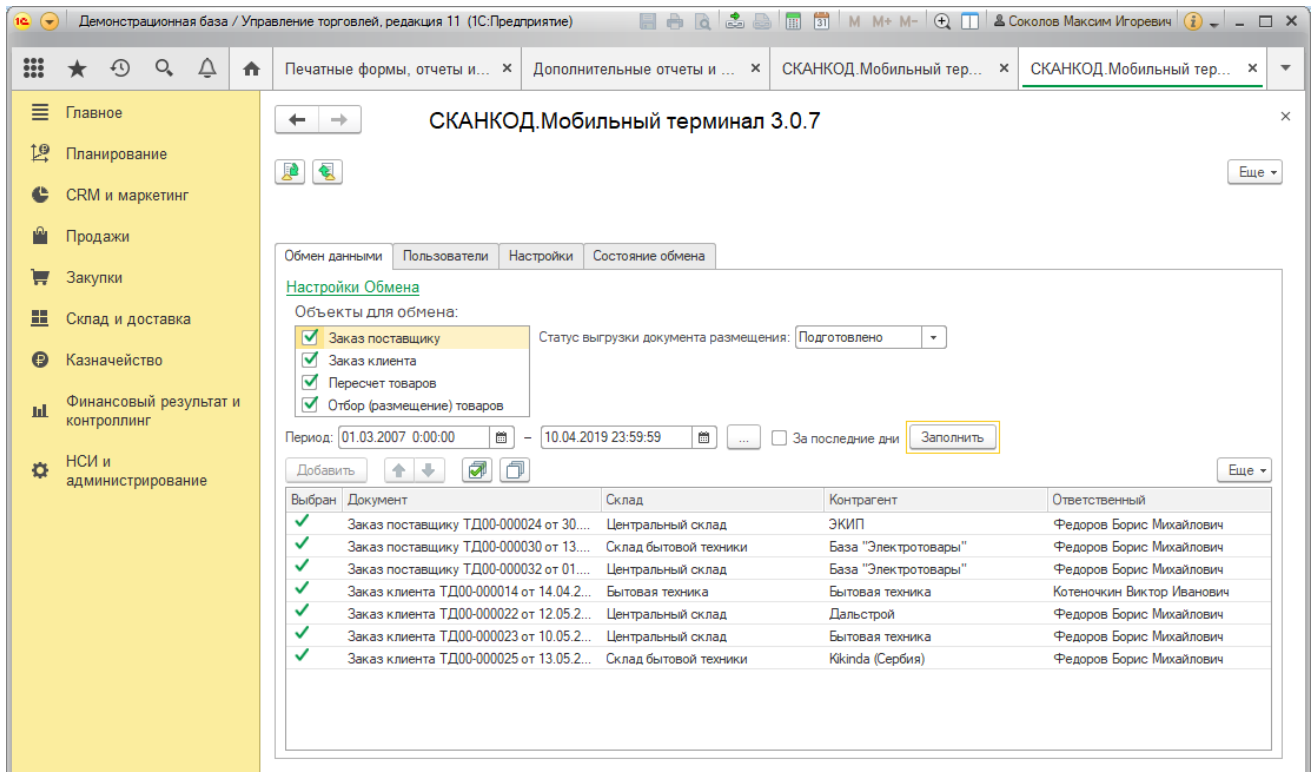
- «Прием» - возможность работы с документами приема товара;
- «Отгрузка» - возможность работы с документами отгрузки товара;
- «Инвентаризация» - возможность работы с документами инвентаризации;
- «Создание товара» - возможность создания нового товара на ТСД
- «Добавление товара» - возможность добавления нового товара в документ или увеличение количества существующего;
- «Свободный набор» - возможность создания нового документа на ТСД и сбора в него любого товара
- «Печать этикеток» - возможность печати этикеток

После этого нажмите кнопку **Выгрузить набор прав**.
Для последующего редактирования набора прав, необходимо нажать кнопку **Загрузить набор прав**.

ЗАКЛАДКА «ОБМЕН ДАННЫМИ»

Выгрузка и загрузка данных в/из ТСД происходит автоматически по команде из ТСД при открытой форме обработки и подключенной внешней компоненте.

Для того, чтобы документы выгрузились на ТСД, необходимо заполнить табличную часть вкладки **Обмен данными**. Укажите период, за который необходимо выгрузить документы и нажмите кнопку **Заполнить**. Список документов к выгрузке заполнится документами в соответствии с заданным отбором. Нажмите на ссылку **«Настройки обмена»** и отметьте необходимые типы документов для выгрузки, а также статус документа **Размещение**.



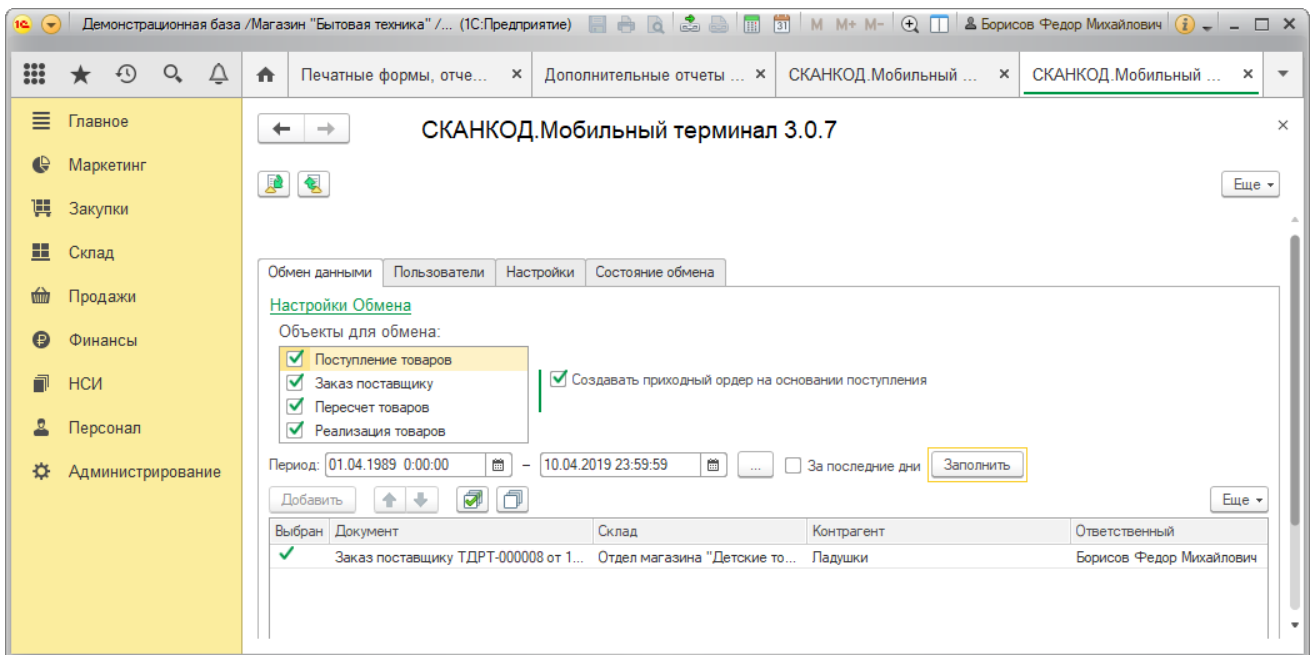
При установке флажка на «позиции» **За последние дни** появится возможность выбрать количество дней, начиная с текущей даты, за которые будет производиться выборка документов.

ВНИМАНИЕ!!!

- Для выгрузки типа документа **«Заказ клиента»** необходимо, чтобы у документа был один из статусов: **Готов к отгрузке**, **В процессе отгрузки** или **Готов к обеспечению**.
- Для выгрузки типа документа **«Пересчет товаров»** необходимо, чтобы у документа был статус **Внесение результатов**.
- Для выгрузки типа документа **«Заказ на перемещение»** необходимо, чтобы у документа был статус **К выполнению** и документ был проведен.
- Для выгрузки типа документа **«Отбор размещение Товаров»** необходимо, чтобы у документа был настроен статус в разделе Настройки обмена.

РОЗНИЦА 2.1, 2.2

Работа с обработкой для конфигурации 1С:Розница 2 аналогична работе с обработкой для 1С:Управление торговлей 11.

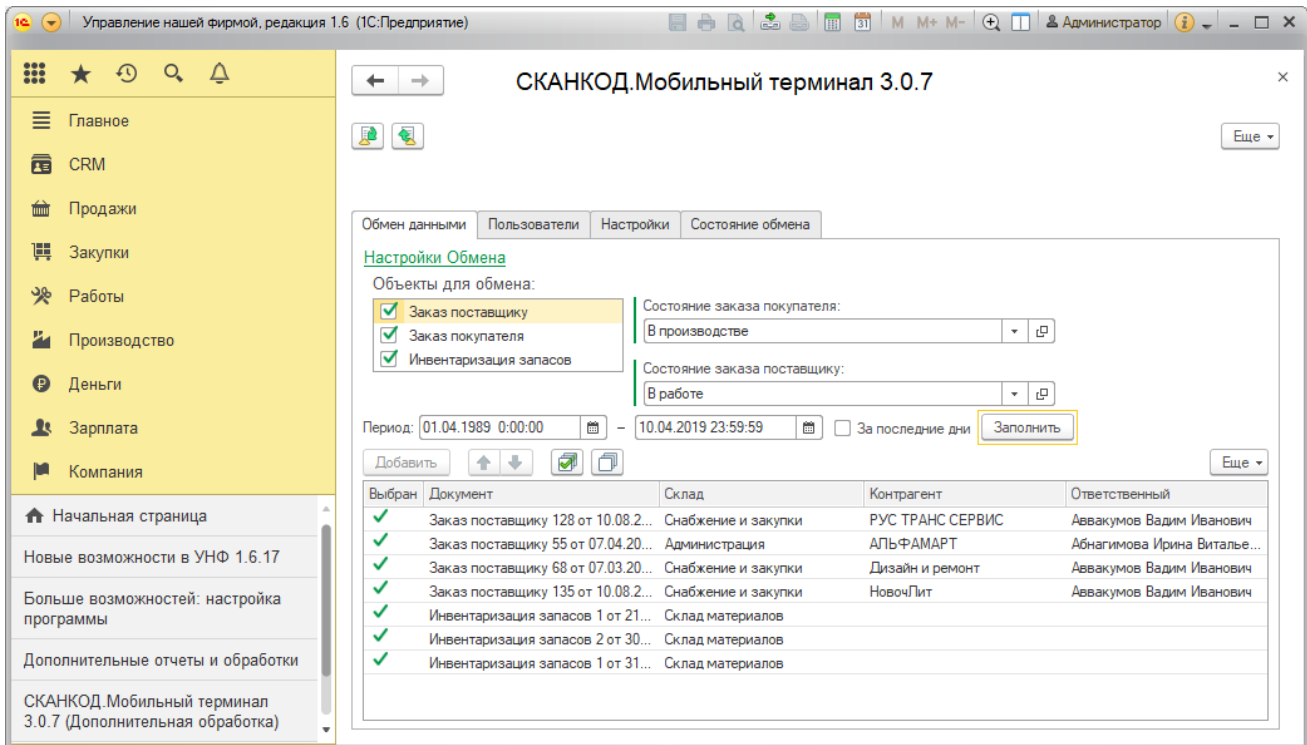


ВНИМАНИЕ!!!

- Для выгрузки типа документа «**Пересчет товаров**» необходимо, чтобы у документа был статус **Внесение результатов**.
- Остальные типы документов должны быть не проведены.

УПРАВЛЕНИЕ НЕБОЛЬШОЙ ФИРМОЙ 1.6

Работа с обработкой для конфигурации 1С:Управление небольшой фирмой 1.6 аналогична работе с обработкой для 1С:Управление торговлей 11 и 1С:Розница 2.



В табличной части будут отображаться документы, в соответствии с настройками отбора (**Настройки обмена**). Для типов документов **Заказ покупателя** и **Заказ поставщику** необходимо указать статусы.

О КОМПАНИИ

Компания «Сканкод» с 1995 года осуществляет поставку оборудования и решений автоматической идентификации на российский рынок и в страны ближнего зарубежья. Компания имеет склады отгрузки и сервис-центры во многих городах России, партнерская сеть Компании состоит из более чем 1000 дилеров и охватывает всю территорию России и Таможенного союза.

Мы предлагаем оборудование и решения для автоматизации торговой и складской деятельности с применением штрихового кодирования, радиочастотных меток RFID, системы контроля доступа, учета рабочего времени и иные системы идентификации на основе штрих-кодовых, магнитных, RFID (радиочастотных) и смарт-карт.

Более подробно с перечнем оборудования можно ознакомиться на нашем сайте www.scancode.ru

В рамках компании, как официального представительства, организован **Центр поддержки торговых марок CipherLab (сайфер лаб), GODEX, PROMAG (Giga), Tibbo.**

За это время у нас сложились партнерские отношения с ведущими производителями, позволяющие предлагать высококачественную продукцию по конкурентоспособным ценам. Мы можем гордиться тем, что у нас один из самых широких ассортиментов оборудования в городе и области.

Предлагаемое оборудование и услуги:

- Имиджевые, лазерные и 2D проводные и беспроводные сканеры штрих-кода.
- Принтеры, аппликаторы липких термо и термотрансферных этикеток.
- Терминалы сбора данных, мобильные и стационарные.
- Моноблоки и POS-терминалы для автоматизации ресторанов, баров, кафе.
- POS-компоненты (POS-клавиатуры, табло покупателя, денежные ящики).
- Кассовые аппараты и фискальные регистраторы (POS-терминалы).
- Считыватели и энкодеры магнитных, проксимити, HF, LF, UHF и других карт.
- Печать и программирование дисконтных и клубных пластиковых карт, в том числе персонифицированных.
- Программируемые контроллеры для систем «умный дом», систем контроля доступа и учета рабочего времени.
- Система учета работы охранника.
- Иные устройства автоматической идентификации.

Адрес офиса в Москве:

127521, Москва, Шереметьевская ул, 47, офис 301, 3-й этаж, тел: (495) 742-1789, 742-1790, 742-1791, (499) 946-8920, 192-5938

Сайт компании: WWW.SCANCODE.RU

Отдел продаж: sales@scancode.ru

Техническая поддержка: support@scancode.ru